



Каталог продуктів

Системні рішення для житлового будівництва

Будівельні матеріали для майстрів

ЖИТЛОВЕ БУДІВНИЦТВО



Шановний клієнте!

Компанія MC-Bauchemie пропонує широкий спектр матеріалів та технологій для різноманітних галузей будівництва. Один із найважливіших та найвідповідальніших секторів є житлове будівництво. В цій сфері присутні як високі вимоги до надійності матеріалів та конструкцій, так і до бездоганного естетичного вигляду.

Зараз Ви тримаєте в руках каталог наших матеріалів, які ми підібрали з нашої широкої лінійки MC саме для цієї відповідальної сфери. Багато з Вас, шановні клієнти, вже зустрічали ці продукти під брендом BOTAMENT®. Ми вирішили об'єднати бренди BOTAMENT® та MC і здійснювати продаж наших товарів виключно під брендом MC для того, щоб дати можливість нашим споживачам використовувати якомога більше системних продуктів, які є в лінійці нашого німецького хімічного концерну MC-Bauchemie.

На даний момент відбувається поступовий перехід на нове пакування, тому деякі продукти в каталозі ще фігуруватимуть у старому дизайні. Але ми старанно працюємо над тим, щоб уніфікувати все пакування під ТМ MC-Bauchemie.

Матеріали, які Ви знайдете в цьому каталозі, є невеликою частиною систем, які ми в найближчому майбутньому маємо намір запропонувати для сектору житлового будівництва. Періодично ми будемо доповнювати даний каталог новою інформацією.

Сподіваємося, Ви знайдете для себе багато корисної інформації в першому виданні нашого каталогу!



Зміст

■	Підготовка основи під керамічні та полімерні покриття	4 – 51
■	Дизайн поверхонь за допомогою будівельної плити	52 – 63
■	Гідроізоляційні матеріали:	64 – 141
	Фундаменти та покрівлі	66 – 75
	Балкони та тераси	76 – 83
	Ванні кімнати	84 – 87
	Приватні басейни	88 – 95
■	Клеї для укладання плитки	142 – 175
■	Затирки для швів та герметики	176 – 195
■	Спеціальні матеріали	194 – 257



Теоретичний вступ по підготовці основи

Правильна підготовка основи є одним з найважливіших етапів виконання робіт, який багато в чому визначає довговічність фінішного покриття.

Для контролю за виконанням робіт застосовується німецька норма DIN 18202 «Допуски у будівництві висотних споруд», а також ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 «Настанова щодо проведення робіт з улаштування ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будівель і споруд» та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 «Настанова з виконання робіт із застосуванням сухих будівельних сумішей».

Для професійної підготовки основи завжди необхідно виконати відповідне ґрунтування. Для поглинаючих поверхонь, наприклад, цементна стяжка, ангідридна стяжка, ніздрюватий бетон, силікатна цегла, гіпсові основи та мінеральні штукатурки, найбільше підходять глибокопроникаюча ґрунтовка **D 11** або плівкоутворюючі ґрунтовки **D 4**, **D 4 Bio** та **D 20**. Вони зв'язують пил, а також зменшують та вирівнюють водопоглинання основи по всій поверхні. Таким чином можна уникнути занадто швидкого зневоднення при наступному нанесенні вирівнюючого розчину чи клею для плитки, а також забезпечити оптимальну адгезію. Гладкі непоглинаючі основи, наприклад, старі покриття з плитки, нерозчинні у воді фарби та покриття, а також асфальтобетонні стяжки та дерев'яні основи попередньо обробляються спеціальною контактною ґрунтовкою **D 1 Speed**. Кварцовий пісок, що там міститься, забезпечує необхідну адгезію подальших мінеральних розчинів до основи.

Види основ

Штукатурка та кладка

Для вирівнювання стін використовується цементні штукатурки згідно з EN 998 (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа) та гіпсові штукатурки згідно з EN 13279 (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа).



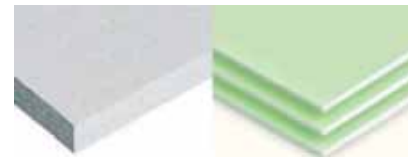
Мал. 1. Нанесення штукатурки.



Мал. 2. Затирання штукатурки.

Гіпсокартон, будівельні плити **ВР** та інші плитні матеріали

Тут основний акцент варто робити на стабільність та рівність поверхні конструкції, бо саме вони є передумовою довговічності покриття. Гіпсокартон чи фіброцементні плити при монтажі на металевий каркас вважаються деформівною основою, тому для приклеювання плитки рекомендується використовувати клей класу S1, наприклад **М 21 НР**. Застосування гіпсокартону (в тому числі вологостійкого) у вологих приміщеннях не рекомендується – для ванних кімнат краще використовувати водостійкі будівельні плити **ВР**.



Мал. 3. Цементні та гіпсокартонні плити.



Мал. 4. Будівельні плити ВР.

Старі покриття

Нерозчинні у воді, старі, стійкі фарби та залишки клею можна безпосередньо покрити плиткою або природним каменем, як правило, без повного видалення або шліфування. Для цього використовуються спеціальні контактні ґрунтовки. Гладкі покриття необхідно спочатку відшліфувати для отримання шорхуватої поверхні.



Мал. 5. Стара плитка.



Мал. 6. Старі полімерні покриття.

Бетон

Зважаючи на високу усадку бетону існують високі вимоги до його твердіння та висихання. Наприклад, на бетон, який молодше 6 місяців, не рекомендується укладати плитку на звичайний клей, але за допомогою клів класу S1, наприклад **М 21 НР**, можна укладати плитку на бетон або збірний залізобетон вже через 3 місяці. Необхідно ретельно перевірити бетонну основу перед укладанням плитки на залишки мастила для опалубки та відшарування, які в майбутньому можуть призвести до погіршення адгезії.



Мал. 7. Бетон.



Стяжка

Стяжка – це шар (або декілька шарів), який укладається на будівельному майданчику прямо на основу або на розділювальне покриття (плівку чи ізоляцію), для виконання одної або декількох наступних функцій:

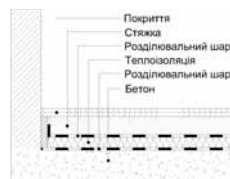
- для досягнення заданої висоти
- для використання під відповідне покриття підлоги
- для безпосереднього використання



Мал. 8. Стяжка.

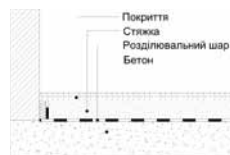
Стяжки згідно з DIN 18560 «Стяжки у будівництві» залежно від їх виду розподіляють на плаваючі стяжки, стяжки на розділювальних шарах, композитні стяжки та стяжки з підігрівом.

Плаваюча стяжка – це стяжка, що укладається на шар теплоізоляції. Оскільки теплоізоляція є порівняно м'яким матеріалом, для отримання достатньої несучої здатності товщина стяжки має бути не менше 50 мм, а міцність на згин – не менше 4 МПа. Також її необхідно армувати металевою сіткою.



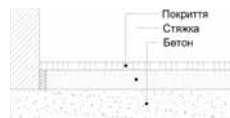
Мал. 9. Плаваюча стяжка.

Стяжка на розділювальному шарі – це стяжка, яка укладається на основу, але між основою і стяжкою укладається розділювальний шар, наприклад ПЕ-плівка чи гідроізоляція. В такому разі товщина стяжки має бути не менше 40 мм. Також її необхідно армувати металевою сіткою.



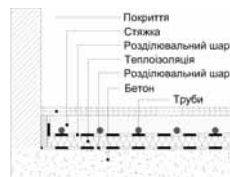
Мал. 10. Стяжка на розд. шарі.

Композитна стяжка – стяжка, яка укладається безпосередньо на основу, зазвичай бетон чи стару стяжку. Таку стяжку можна укласти шаром від 10 мм, але вона обов'язково укладається на контактний шар, що забезпечує необхідну адгезію до поверхні.



Мал. 11. Композитна стяжка.

При влаштуванні підлог з підігрівом товщина стяжки над елементами обігріву має бути не менше 45 мм (при міцності на згин 4 МПа).



Мал. 12. Стяжка з підігрівом.

Класифікація та вимоги до стяжок згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

1. Стяжки класифікують за: умовами застосування (клас), в'язучою речовиною (вид) та призначенням (група).
2. За умовами застосування стяжки поділяють на такі класи:
 - 1 – для зовнішніх та внутрішніх робіт у вологих приміщеннях (відносна вологість понад 60 %);
 - 2 – для внутрішніх робіт у сухих приміщеннях (відносна вологість до 60 % включно).
3. За основною в'язучою речовиною суміші поділяють на такі види:
 - цементні (Ц); – гіпсові (Г); – вапняні (В); – полімерні (П);
 - складні (одночасне використання різних видів в'язучих).
4. За призначенням для стяжок виділена група СТ (стяжка), для самовирівнювальних підлог група ПР (прошарок підлоги).

Для стяжок є 3 групи: СТ1, СТ2, СТ3.

Для самовирівнювальних підлог також 3 групи: ПР1, ПР2, ПР3.

Характеристики кожної групи наведені в таблиці:

Таблиця 1. Групи стяжок за ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

Назва показника	Значення показника для групи					
	СТ1	СТ2	СТ3	ПР1	ПР2	ПР3
Суміші						
Крупність заповнювача, мм, не більше	1,25	1,25	1,25	0,63	0,63	0,63
Розчинові суміші						
Рухомість, см, не менше	8	8	8	–	–	–
Розтічність, см, не менше	–	–	–	20	20	20
Термін придатності, хв., не менше	20	20	20	20	20	20
Розчини						
Міцність зчеплення з бетонною основою після витримування в повітряно-сухих умовах, МПа, не менше	0,2	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0
Границя міцності на стиск, МПа, не менше:						
- через 3 доби	5	5	10	5	7	10
- через 28 діб	15	20	35	15	20	30
Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб, МПа, не менше	3,5	4,5	6,0	3,0	4,0	5,0
Усадка, мм/м, не більше	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Морозостійкість, циклів, не менше	–	–	50	–	–	50

Наприклад:

Ц.1.СТ3 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 – цементна стяжка для внутрішніх та зовнішніх робіт групи СТ3 (міцність на стиск 35 МПа, міцність на згин 6 МПа, міцність зчеплення з основою 0,5 МПа).



Класифікація та вимоги до стяжок згідно з EN 13813.

1. Стяжки класифікують за в'язучою речовиною на:

СТ – цементні; СА – ангідридні (гіпсові); МА – магнезійні;
AS – асфальтобетонні; SR – на основі реактивних смол (епоксидні тощо).

2. За міцністю на стиск стяжки поділяють на такі класи з позначенням «С»:

Таблиця 2. Класи стяжок за міцністю на стиск згідно з EN 13813.

Клас	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
Міцність на стиск, МПа	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

3. За міцністю на згин стяжки поділяють на такі класи з позначенням «F»:

Таблиця 3. Класи стяжок за міцністю на згин згідно з EN 13813.

Клас	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
Міцність на згин, МПа	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

4. За міцністю зчеплення з основою стяжки поділяють на такі класи з позначенням «В»:

Таблиця 4. Класи стяжок за міцністю зчеплення з основою згідно з EN 13813.

Клас	B0,2	B0,5	B1,0	B1,5	B2,0
Міцність зчеплення з основою, МПа	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0

Наприклад:

СТ С35 F6 B1,0 EN 13813 – цементна стяжка з міцністю на стиск 35 МПа, міцністю на згин 6 МПа, міцністю зчеплення з основою 1,0 МПа.

Вологість основ перед укладанням плитки

Ще одним важливим показником є вологість основи перед укладанням керамічних покриттів та влаштуванням гідроізоляції. Цей показник дуже важливий, оскільки волога, яка буде накопичуватись під покриттям, може негативно позначитись на міцності зчеплення покриття до основи, подовження термінів висихання, зниження міцності тощо.

Згідно з настановою ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 основа під покриття має бути міцною (не нижче міцності покриття) і сухою (вологість – **не більше 4 %** за масою).

Згідно з DIN 18157 залишкова вологість основ має бути **не більше 2,0-2,5 %** за СМ методом (карбідний метод визначення вологості, фактично вологість 2,5 % за СМ методом відповідає вологості 4 % за масою).

Дотримання вимог по вологості основ пов'язане з довгим терміном висихання вирівнюючих розчинів, що часто негативно позначається на термінах виконання робіт. Тому для пришвидшення будівництва рекомендується використовувати швидкі продукти, наприклад прискорювач для цементних стяжок **Powerscreed Rapid** або швидку в'язучу суміш для стяжки **M 56 Speed**.

M 56 Speed

Швидка в'язуча суміш для стяжки

Властивості матеріалу

- Можливість укладання покриттів через 4 год.
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Ідеальна для критичних за часом будівельних робіт
- На основі високоякісного цементу СЕМ І
- Мінімальна усадка та напруження під час твердіння
- Може наноситись машинним способом
- Міцність не менше 30 МПа



Швидка в'язуча суміш **M 56 Speed** виготовлена на основі спеціальних цементів, підходить для влаштування композитних стяжок, стяжок на розділювальних шарах, плаваючих стяжок та стяжок з підігрівом.

Для виготовлення стяжки суміш **M 56 Speed** змішується з піском в пропорції від 1:3 до 1:5 залежно від необхідної кінцевої міцності та консистенції (суміш може використовуватись для звичайних та напівсухих стяжок).

Влаштування керамічних покриттів можливо вже через 4 год. після укладання стяжки, а паронепроникних покриттів – через 1-2 дні.



Powerscreed Rapid

Високоєфективний прискорювач твердіння для цементних стяжок, покращує укладання та пришвидшує висихання

Властивості матеріалу

- Пришвидшує висихання/твердіння
- Висока водоредуруюча здатність
- Активно пришвидшує фази гідратації
- Підвищує ранню та кінцеву міцність
- Знижує усадку
- Покращує легкоукладальність навіть при низькому В/Ц
- Відсутність липкості навіть при значному вмісті тонкого наповнювача
- Збереження хорошої консистенції протягом всього часу укладання
- Поверхня стяжки добре заглажується, немає розшарування
- Для виконання стяжок з можливістю швидкого проходу і покриття
- Для стяжок з підігрівом (підігрів можна вмикати через 72 год.)



Powerscreed Rapid може використовуватись як для напівсухих стяжок, так і для стяжок, що наносяться у рідкому вигляді.

Собівартість розчину, приготованого з цементу, піску та добавки **Powerscreed Rapid** значно менша навіть порівняно зі звичайними стяжками, які можна придбати в будівельних магазинах. І при цьому такий розчин має безліч переваг.

Подальша обробка звичайних стяжок можлива лише після їх повного твердіння і висихання, що становить 28 діб від їх влаштування. З **Powerscreed Rapid** цей час можна скоротити до 7 діб, або й менше, залежно від товщини стяжки. Витрата добавки при цьому складає всього близько 1 % від маси цементу.

Powerscreed Rapid також має пластифікуючий ефект, а отже зменшує необхідну кількість води для замішування, і відповідно збільшує міцність стяжки. Також продукт значно покращує легкоукладальність стяжки - розчин стає стабільним, не розшарується, а також покращується його перекачуваність по шлангам.

R 70 (MC-Estrifan RIS-SL)

2-компонентна смола для ремонту тріщин

Властивості матеріалу

- Для зв'язування тріщин в стяжках
- Немає необхідності в анкерах
- Швидке твердіння
- Дуже низька емісія
- Без запаху
- Можливо замішувати частинами
- Заповнення тріщин шириною > 0,2 мм та швів в мінеральних будівельних матеріалах
- Склеювання та укладання планок та профілів



R 70 (MC-Estrifan RIS-SL) – це 2-компонентна силікатна смола з низькою в'язкістю для швидкого склеювання тріщин в стяжках. Постачається у вигляді пляшок – комплект 600 мл з 2-х компонентів (в упаковці 8 пляшок – 3 компоненти А, 3 компоненти В, 2 порожні пляшки для замішування частинами). Дуже швидко твердіє – подальші роботи можливі вже через 1 год.



Мал. 13. Заливка тріщин з MC-Estrifan RIS-SL.



Мал. 14. Посипка піском для адгезії подальших шарів.



Огляд матеріалів МС для підготовки основи

Продукт	Опис продукту	Пакування
D 4 Грунтовка для поглинаючих основ	Для підготовки поглинаючих основ, таких як бетон, легкий та ніздрюватий бетон, кам'яна кладка, цементні та ангідридні стяжки, цементні, вапняні та гіпсові штукатурки, цементно-волокнисті плити та гіпсокартон, перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок і фарб всередині та зовні приміщень. - Готова до використання - Швидко висихає (2-3 год.) - Покращує адгезію - Може наноситись валиком, пензлем або методом розпилення - Знижує водопоглинання - Зв'язує пил - Для внутрішніх та зовнішніх робіт Витрата: 100-300 мл/м² на кожний шар залежно від водопоглинання основи	Колір: рожевий 1 л Пластиковая пляшка 5 л Пластиковая канистра 10 л Пластиковая канистра
D 20 Грунтовка-концентрат для поглинаючих основ	Для підготовки поглинаючих основ, таких як бетон, легкий та ніздрюватий бетон, кам'яна кладка, цементні та ангідридні стяжки, цементні, вапняні та гіпсові штукатурки, цементно-волокнисті плити та гіпсокартон, перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок і фарб всередині та зовні приміщень. - Може розводитись водою в пропорції 1:5 - Швидко висихає (2-3 год.) - Покращує адгезію - Може наноситись валиком, пензлем або методом розпилення - Знижує водопоглинання - Зв'язує пил - Для внутрішніх та зовнішніх робіт Витрата: 20-50 мл/м² на кожний шар залежно від водопоглинання основи	Колір: молочно-білий 1 л Пластиковая пляшка 5 л Пластиковая канистра 10 л Пластиковая канистра
D 11 Глибокопроникаюча грунтовка / концентрат	Для ґрунтування сильнопоглинаючих мінеральних основ – бетону, легкого та ніздрюватого бетону, кам'яної кладки, цементних та ангідридних стяжок цементних, вапняних та гіпсових штукатурок, цементно-волокнистих плит та гіпсокартону перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок та фарб всередині та зовні приміщень. - Можна розбавляти водою 1:1 - Швидко висихає (60-90 хв.) - Покращує адгезію - Може наноситись валиком, пензлем або методом розпилення - Зменшує водопоглинання - Зв'язує пил - Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: 60-150 мл/м² на кожний шар залежно від водопоглинання основи	Колір: рожевий 5 л Пластиковая канистра 10 л Пластиковая канистра
D 5T Прозора глибокопроникаюча грунтовка	Для ґрунтування сильнопоглинаючих мінеральних основ – бетону, легкого та ніздрюватого бетону, кам'яної кладки, цементних та ангідридних стяжок цементних, вапняних та гіпсових штукатурок, цементно-волокнистих плит та гіпсокартону перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок та фарб всередині та зовні приміщень. - Готова до використання - Швидко висихає (60-90 хв.) - Підходить для використання під шпалери та фарби - Покращує адгезію - Зменшує водопоглинання - Зв'язує пил - Може наноситись валиком, пензлем або методом розпилення - Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: 120-300 мл/м² на кожний шар залежно від водопоглинання основи	Колір: прозорий 5 л Пластиковая канистра 10 л Пластиковая канистра
D 4 Bio Грунтовка для поглинаючих основ з антигрибковим ефектом	D 4 Bio – грунтовка з біодійними властивостями для підготовки поглинаючих основ перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок і фарб всередині та зовні приміщень. - Швидко висихає - Мас антигрибковий ефект - Покращує адгезію - Може наноситись валиком або малярним пензлем - Знижує водопоглинання - Зв'язує пил - Не містить розчинників Витрата: ~100–300 мл/м²	Колір: рожевий 1 л Пластиковая пляшка 5 л Пластиковая канистра 10 л Пластиковая канистра

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: блакитний 10 л Пластиковая канистра	D 12 – спеціальна ґрунтовка для ущільнення пор та укріплення сухих цементних основ всередині та зовні приміщень. Матеріал також використовується для підготовки дуже поглинаючих основ перед штукатуренням, для ґрунтування перед нанесенням бітумних покриттів та мінеральних гідроізоляційних сумішей. - Може наноситись методом розпилення - Розводиться з водою в пропорції 1:1 - Запобігає вигоранню та розділенню шарів між штукатуркою та кладкою - Зв'язує пил - Не містить розчинників відповідно до TRGS 610 Витрата: близько 100-150 мл/м²	D 12 Глибокопроникаюча силікатна ґрунтовка
Колір: блакитний 1 кг Пластиковая пляшка 5 кг Пластиковое ведро 10 кг Пластиковое ведро	D 1 Speed – швидка багатофункціональна ґрунтовка для підготовки поглинаючих та непоглинаючих основ під подальше нанесення клеїв для плитки, вирівнюючих розчинів, штукатурок чи фарб всередині та зовні приміщень. - Швидко висихає - Можна розбавляти водою в пропорції до 1:2 - Для поглинаючих та непоглинаючих основ - Хороше зчеплення з поверхнею - Може наноситись валиком або малярним пензлем - Для внутрішніх та зовнішніх робіт - Високопродуктивна - Не містить розчинників згідно з TRGS 610 Витрата: 50-100 г/м² на кожний шар залежно від водопоглинання основи	D 1 Speed Швидка багатофункціональна контактна ґрунтовка
Колір: прозорий 1 кг Жерстяна банка 10 кг Жерстяне ведро	Для ґрунтування мінеральних непоглинаючих основ під покриття, що не містять розчинників. Використовується як контактний шар під покриття на основі реактивних смол, під вологостійкі шари та розчини, а також під епоксидні покриття. Може застосовуватись на основах з металу. - Дуже хороше зчеплення на поглинаючих та непоглинаючих основах - Висока проникаюча здатність - Низьков'язка - Може використовуватись як в'язуча речовина для епоксидних розчинів - Може використовуватись для ремонту тріщин в стяжках та бетоні - Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: ~ 100-300 г/м²	E 120 2К епоксидна ґрунтовка
Колір: молочно-білий 1 л Пластиковая пляшка 5 л Пластиковая канистра 10 л Пластиковая канистра	Для вшатування адгезійного шару між старим і новим бетоном та основами з розчинів: зменшує утворення тріщин в будівельних матеріалах підравліного твердіння, підвищує змочуваність водою та покращує стійкість до стирання, зношування і розриву, покращує еластичність розчинів. - Полімерна модифікація для клеїв для плити - Мас пластифікуючий ефект та знижує водопотребу - Для покращення штукатурок та стяжок - Полегшує укладання та покращує адгезію - Знижує водо-цементне відношення - Забезпечує низькі напруження в процесі твердіння - Підвищує стійкість до зношування і розриву та покращує міцність на згин - Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: 8-10 % від маси цементу	D 10 Адгезійна латексна емульсія / добавка для розчинів



Огляд матеріалів MC для підготовки основи

Продукт	Опис продукту	Пакування
R 70 (MC-Estrifan RIS-SL) 2К силкатна смола для ремонту тріщин	Низьков'язка смола без розчинників для швидкого та надійного ремонту тріщин в стяжках та замонолічування швів, а також для склеювання та укладання плінок та профілів. • Для зв'язування тріщин в стяжках • Немає необхідності в анкерах • Швидке твердіння • Дуже низька емісія • Без запаху • Можливо замішувати частинами Витрата: Залежить від ширини та глибини тріщин	Колір: жовтий Комплект 600 мл 400 мл – компонент А 200 мл – компонент В
Strong Base Зміцнювач мінеральних основ	Strong Base – спеціальний засіб з високою проникаючою здатністю на основі силкатної емульсії для зміцнення та обезпилення мінеральних основ всередині та зовні приміщень. • Зміцнює мінеральні основи • Знижує водопоглинання • Зв'язує пил • Висока проникаюча здатність • Паропроникний • Не містить розчинників Витрата: 200-800 мл/м ² на кожний шар залежно від водопоглинання основи	Колір: прозорий 5 кг Пластикова каністра
DE Розділювальна мембрана для критичних основ	Розділювальна мембрана для критичних основ DE використовується для зниження напруження між покриттями з керамічної плитки, а також природного каменю, та основою всередині та зовні приміщень. Вся система (закріплені плити з плиткою) випробувана відповідно до EN ISO 140-8. • Еластичний розділювальний шар для жорстких покриттів • Для застосування на критичних основах • Перекриває тріщини • Швидко та легко монтується • Надзвичайно тонка • Низька вага Витрата: 1,05 м ² /м ² (враховуючи нахлест)	Колір: білий 50 м Рулон
TE Звукоізоляційна розділювальна плита	Звукоізоляційна розділювальна плита TE використовується для зменшення шуму при ходьбі, а також для зниження напруження між покриттями з керамічної плитки та основою всередині приміщень. Вся система (закріплені плити з плиткою) випробувана відповідно до EN ISO 140-8. • Зменшення шуму при ходьбі на 14 дБ • Еластичний розділювальний шар для жорстких покриттів • Перекриває тріщини • Швидко та легко монтується • Низька висота конструкції • Теплоізолюючий ефект • Низька вага	Колір: темно-сірий 1000х600х6 мм Плита (20 шт. в упаковці)
ATE Max Звукоізоляційна розділювальна та гідроізоляційна мембрана	ATE Max – це мембрана 3 в 1 для використання під підлоговими покриттями з плити та натурального каменю всередині і зовні приміщень. Вона поєднує в собі функції гідроізоляції, розділення та зниження ударного шуму. Крім того, забезпечується ефективне зменшення напружень між основою та покриттям. • Еластичне розділення жорстких покриттів • Для класів водного впливу від W0-I до W3-I • Для критичних та молодих основ • Зменшує ударний шум до 10 дБ • Дуже рівна поверхня • Висока здатність перекривати тріщини • Зменшує напруження • Швидко та легко монтується Витрата: 1 м. п./м ²	Колір: сірий 15 м Рулон, ширина 1 м

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: молочно-білий 1 кг Пластикова пляшка 5 кг Пластикові канистри 10 кг Пластикові канистри	Високоефективний прискорювач твердіння для цементних стяжок, покращує укладання та пластифікує розчин. • Пришвидшує висихання/твердіння • Зменшує кількість води • Підвищує ранню та кінцеву міцність • Знижує усадку • Покращує легкоукладальність, навіть при низькому В/Ц • Відсутність липкості навіть при значному вмісті тонкого наповнювача • Збереження хорошої консистенції протягом всього часу укладання • Поверхня стяжки добре загладжується, немає розшарування Витрата: 1 % від маси цементу	PowerScreed Rapid Прискорювач для цементних стяжок
Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок	Швидкоотжувуюча суміш для стяжки на цементній основі для виконання композитних стяжок, стяжок на розділювальних шарах та плаваючих стяжок. • Готова до укладання покриттів через 4 год • Ідеальна для критичних за часом будівельних робіт • Високогідрофобна (високий захист від проникнення вологи з низу стяжки) • На основі високоякісного цементу CEM I • Мінімальна усадка та напруження під час твердіння • Можна перекачувати • Для зовнішніх та внутрішніх робіт Витрата: для отримання більш докладної інформації, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки.	M 56 Speed Швидка в'язуча суміш для стяжки
Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок	M 49 – це самовирівнювальна суміш для підлог з нормальним навантаженням для вирівнювання основ всередині приміщень. • Можливо додавати пісок для покращення властивостей • Можливість пересування та укладання плитки через ~ 6 год. • Для підлог з підігрівом • Висока твердість поверхні • Хороше розтікання • Товщина шару до 30 мм Витрата: ~ 1,6 кг/м ² /мм	M 49 Самовирівнювальна суміш до 30 мм
Колір: сірий 2 кг Пластикове відро 6 кг Пластикове відро 25 кг Паперовий мішок	A 230 – швидкий ремонтний розчин для вирівнювання та ремонту основ товщиною від 1 до 100 мм всередині приміщень. Використовується для ремонту бетонних підлог та стяжок, для заповнення отворів та пошкоджень поверхні, а також для вирівнювання сходів та естакад. • Для вирівнювання та заповнення отворів • Можна змінювати консистенцію • Швидко твердіє • Добре шліфується Витрата: ~ 1,5 кг/м ² /мм	A 230 Швидкоотверднуча ремонтна суміш від 1 до 100 мм



D 4

Ґрунтовка для поглинаючих основ

D 4 – ґрунтовка для підготовки поглинаючих основ перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок і фарб всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Швидко висихає
- ❖ Покращує адгезію
- ❖ Може наноситись валиком або малярним пензлем
- ❖ Знижує водопоглинання
- ❖ Зв'язує пил
- ❖ Не містить розчинників

Області застосування

Для ґрунтування:

- ❖ бетону, легкого та ніздрюватого бетону
- ❖ кам'яної кладки
- ❖ цементних та гіпсових стяжок
- ❖ цементних, вапняних та гіпсових штукатурок
- ❖ цементно-волокнистих плит
- ❖ гіпсокартону

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ поглинаюча, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсипчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити.

Застосування

- ❖ нанести D 4 малярним пензлем, овчинним валиком чи методом розпилення
- ❖ після висихання поверхню основи важко подряпати
- ❖ наносити лише необхідну кількість матеріалу, уникаючи переґрунтування, яке може призвести до утворення гладкої глянцевої плівки

Також зверніть увагу:

Ґрунтовка краще проникає в основу при нанесенні малярним пензлем. Залежно від поглинаючої здатності основи можливо ґрунтування в декілька шарів. При цьому слід уникати переґрунтування поверхні, що може призвести до погіршення адгезії наступних матеріалів.

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія
колір	червоний
пакування	каністра 5 л каністра 10 л
зберігання	в прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці, уникаючи замерзання
густина	~ 1,0 кг/л
витрата	~ 100-300 мл/м ² залежно від поглинаючої здатності основи
час висихання перед укладанням плитки	~ 2-3 год.
час висихання перед нанесенням вирівнюючих розчинів	~ 2-3 год.
стійкість до дощу	через ~ 3 год.
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	вода

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та висихання.

Важливі вказівки

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

D 20

Ґрунтовка-концентрат для поглинаючих основ

D 20 – концентрат ґрунтовки для підготовки поглинаючих основ перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок і фарб всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Швидко висихає
- ❖ Покращує адгезію
- ❖ Може розводитись водою в пропорції до 1:5
- ❖ Може наноситись валиком або малярним пензлем
- ❖ Знижує водопоглинання
- ❖ Зв'язує пил
- ❖ Не містить розчинників

Області застосування

Для ґрунтування:

- ❖ бетону, легкого та ніздрюватого бетону
- ❖ кам'яної кладки
- ❖ цементних та гіпсових стяжок
- ❖ цементних, вапняних та гіпсових штукатурок
- ❖ цементно-волокнистих плит
- ❖ гіпсокартону

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ поглинаюча, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсипчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити.

Застосування

- ❖ змішати D 20 з водою в необхідній пропорції
- ❖ нанести D 20 малярним пензлем, овчинним валиком чи методом розпилення
- ❖ після висихання поверхню основи важко подряпати
- ❖ наносити лише необхідну кількість матеріалу, уникаючи переґрунтування, яке може призвести до утворення гладкої глянцевої плівки

Також зверніть увагу:

Ґрунтовка краще проникає в основу при нанесенні малярним пензлем. Залежно від поглинаючої здатності основи можливо ґрунтування в декілька шарів. При цьому слід уникати переґрунтування поверхні, що може призвести до погіршення адгезії наступних матеріалів.

тип основи	розведення D 20 : вода
бетон	1:5
газобетон, цегла, цементні штукатурки та стяжки	1:4 - 1:3
гіпсові штукатурки та стяжки, гіпсокартон	1:3 - 1:2

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія
колір	білий
пакування	пляшка 1 л каністра 5 л каністра 10 л
зберігання	в прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці, уникаючи замерзання
густина	~ 1,0 кг/л
витрата	~ 20-50 мл/м ² залежно від поглинаючої здатності основи
час висихання перед укладанням плитки	~ 2-3 год.
час висихання перед нанесенням вирівнюючих розчинів	~ 2-3 год.
стійкість до дощу	через ~ 3 год.
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	вода

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та висихання.

Важливі вказівки

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням. Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



D 11

Глибокопроникаюча ґрунтовка / концентрат

D 11 – ґрунтовка для підготовки поглинаючих основ перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок та фарб всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Можна розводити водою в пропорції 1:1
- ❖ Швидко висихає
- ❖ Покращує адгезію
- ❖ Може наноситись валиком або малярним пензлем
- ❖ Знижує водопоглинання
- ❖ Зв'язує пил
- ❖ Не містить розчинників

Області застосування

Для ґрунтування:

- ❖ бетону, легкого та ніздрюватого бетону
- ❖ кам'яної кладки
- ❖ цементних та ангідридних стяжок
- ❖ цементних, вапняних та гіпсових штукатурок
- ❖ цементно-волокнистих плит
- ❖ гіпсокартону

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ поглинаюча, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсипчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити. Перед подальшим укладанням плитки впевніться, що поверхня гіпсової штукатурки міцна та негладка.

Також зверніть увагу:

- ❖ відшліфувати ангідридні стяжки до стабільної основи
- ❖ відносна вологість гіпсових штукатурок має бути $\leq 1\%$
- ❖ відносна вологість ангідридних стяжок має бути $\leq 0,5\%$

тип основи	нанесення D 11
поглинаючі мінеральні основи*	1 шар в пропорції 1:1 з водою
гіпсові основи / ангідридні стяжки	2 шари без розведення водою
гіпсокартон	1 шар без розведення водою (лише на шви між плитами)

* такі як бетон, ніздрюватий бетон, силікатна цегла, вапняні та цементні штукатурки, а також цементні стяжки та гіпсокартон

Застосування

- ❖ нанести D 11 малярним пензлем, овчинним валиком чи методом розпилення
- ❖ після висихання поверхню основи важко подряпати
- ❖ наносити лише необхідну кількість матеріалу, уникаючи переґрунтування, яке може призвести до утворення гладкої глянцевої плівки

ґрунтовка краще проникає в основу при нанесенні малярним пензлем.

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія
колір	червоний
пакування	каністра 5 л каністра 10 л
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці, уникаючи замерзання
густина	~ 1,0 кг/л
витрата	~ 60-150 мл/м² залежно від поглинаючої здатності основи
час висихання між нанесеннями шарів ґрунтовок	~ 30 хв.
час висихання перед укладанням плитки	~ 1 год. (для ангідридних стяжок ~ 12 год.)
час висихання перед нанесенням вирівнюючих розчинів	~ 60 - 90 хв.
стійкість до дощу	через ~ 1 год.
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	вода

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості відповідно сповільнює час обробки та висихання.

Важливі вказівки

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загально визначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua.
ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

D 5T

Прозора глибокопроникаюча ґрунтовка

D 5T – прозора ґрунтовка для підготовки поглинаючих основ перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок і фарб всередині та зовні приміщень. Підходить для використання перед нанесенням водоемульсійних фарб та приклеюванням шпалер.

Властивості

- ❖ Прозора
- ❖ Швидко висихає
- ❖ Покращує адгезію
- ❖ Зміцнює основу
- ❖ Може наноситись валиком або малярним пензлем
- ❖ Знижує водопоглинання
- ❖ Зв'язує пил
- ❖ Не містить розчинників
- ❖ Не змінює колір покриття

Області застосування

Для ґрунтування:

- ❖ бетону, легкого та ніздрюватого бетону
- ❖ кам'яної кладки
- ❖ цементних стяжок
- ❖ цементних та вапняних штукатурок
- ❖ цементно-волокнистих плит
- ❖ гіпсокартону
- ❖ гіпсових штукатурок (лише перед фарбуванням або приклеюванням шпалер)

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ поглинаюча, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсипчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити.

Також зверніть увагу:

тип основи	нанесення D 5T
поглинаючі мінеральні основи*	1 шар
гіпсова штукатурка (лише перед фарбуванням або приклеюванням шпалер)	1-2 шари
гіпсокартон (шви між плитами)	2 шари

* такі як бетон, ніздрюватий бетон, силікатна цегла, вапняні, цементні та гіпсові штукатурки, а також цементні стяжки та гіпсокартон. Використання на гіпсових штукатурках можливо перед наступним фарбуванням стін або приклеюванням шпалер.

Застосування

- ❖ нанести D 5T малярним пензлем, овчинним валиком або методом розпилення
- ❖ після висихання поверхню основи важко подряпати
- ❖ наносити лише необхідну кількість матеріалу, уникаючи переґрунтування, яке може призвести до утворення гладкої глянцевої плівки

ґрунтовка краще проникає в основу при нанесенні малярним пензлем.

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія
колір	прозорий
пакування	каністра 5 л каністра 10 л
зберігання	в прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці, уникаючи замерзання
густина	~ 1,0 кг/л
витрата	~ 120-300 мл/м² залежно від поглинаючої здатності основи
час висихання між нанесеннями шарів ґрунтовок	~ 30 хв.
час висихання перед укладанням плитки	~ 1 год.
час висихання перед нанесенням вирівнюючих розчинів	~ 60 - 90 хв.
стійкість до дощу	через ~ 1 год.
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	вода

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості відповідно сповільнює час обробки та висихання.

Важливі вказівки

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загально визначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua.
ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



D 4 Bio

Ґрунтовка для поглинаючих основ з антигрибковим ефектом

D 4 Bio – ґрунтовка з біоцидними властивостями для підготовки поглинаючих основ перед подальшим укладанням плитки, нанесенням вирівнюючих розчинів, шпаклівок, штукатурок і фарб всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Швидко висихає
- ❖ Має антигрибковий ефект
- ❖ Покращує адгезію
- ❖ Може наноситись валиком або малярним пензлем
- ❖ Знижує водопоглинання
- ❖ Зв'язує пил
- ❖ Не містить розчинників

Області застосування

Для ґрунтування:

- ❖ бетону, легкого та ніздрюватого бетону
- ❖ кам'яної кладки
- ❖ цементних та гіпсових стяжок
- ❖ цементних, вапняних та гіпсових штукатурок
- ❖ цементно-волокнистих плит
- ❖ гіпсокартону

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ поглинаюча, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсіпчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити.

Застосування

- ❖ нанести D 4 Bio малярним пензлем, овчинним валиком чи методом розпилення
- ❖ після висихання поверхню основи має бути важко подряпати
- ❖ наносити лише необхідну кількість матеріалу, уникаючи переґрунтування, яке може призвести до утворення гладкої глянцевої плівки

Також зверніть увагу:

Ґрунтовка краще проникає в основу при нанесенні малярним пензлем.
Залежно від поглинаючої здатності основи можливо ґрунтування в декілька шарів. При цьому слід уникати переґрунтування поверхні, що може призвести до погіршення адгезії наступних матеріалів.

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія
колір	молочно-білий
пакування	пляшка 1 л каністра 5 л каністра 10 л
зберігання	в прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці, уникаючи замерзання
густина	~ 1,0 кг/л
витрата	~ 100–300 мл/м ² залежно від поглинаючої здатності основи
час висихання перед укладанням плитки	~ 2–3 год.
час висихання перед нанесенням вирівнюючих розчинів	~ 2–3 год.
стійкість до дощу	через ~ 3 год.
температура застосування та поверхні	від +5 °С до +30 °С
засоби очищення	вода

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °С та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та висихання.

Важливі вказівки

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua.
ТОВ «МЦ Бауемі» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



D 12

Глибокопроникаюча силікатна ґрунтовка

D 12 – спеціальна ґрунтовка для зміцнення пористих основ всередині та ззовні приміщень.
Крім того, матеріал підходить для попередньої обробки високопоглинаючих основ перед штукатуренням.

Властивості

- ❖ Для всіх бітумних товстошарових покриттів
- ❖ Може наноситись методом набризгу
- ❖ Зміцнює мінеральні основи
- ❖ Змішується з водою в пропорції 1:1
- ❖ Знижує водопоглинання та запобігає утворенню розділювальних шарів між штукатуркою та кладкою
- ❖ Зв'язує пил
- ❖ Не містить розчинників

Області застосування

Для ґрунтування:

- ❖ бетону, легкого та ніздрюватого бетону
- ❖ кам'яної кладки

Для зміцнення таких основ як:

- ❖ кладка з пористих блоків
- ❖ розсипчасті природні камені
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ цементні, вапняні та гіпсові штукатурки

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха або злегка волога, поглинаюча, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсипчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити.

Також зверніть увагу:

- ❖ відшліфувати ангідридні стяжки до стабільної основи
- ❖ відносна вологість гіпсових штукатурок має бути ≤ 1 %
- ❖ відносна вологість ангідридних стяжок має бути ≤ 0,5 % (для підлог з підігрівом ≤ 0,3 %)

Технічні дані

склад матеріалу	лужно-силікатна емульсія
колір	блакитний
пакування	каністра 10 л
зберігання	в прохолодному, непромерзаючому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,0 кг/л
витрата	- як ґрунтовка - як бар'єр проти водопоглинання
	~ 100-150 мл/м ² ~ 500-700 мл/м ² на один шар
час висихання між нанесеннями шарів ґрунтовки	~ 30 хв.
пропорції змішування	- як ґрунтовка - як бар'єр від водопоглинання
	1:1 з водою не розводиться
температура застосування та поверхні	від + 5 °С до + 30 °С
засоби очищення	вода
у свіжому стані	механічним способом
у затверділому стані	

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °С та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та висихання.

D 12

Глибокопроникаюча силікатна ґрунтовка

Застосування

- ❖ нанести D 12 малярним пензлем, овчинним валиком чи методом набризгу
- ❖ наносити лише необхідну кількість матеріалу, уникаючи утворення потьоків та калюж

Залежно від поглинаючої здатності та стану основи можливе нанесення матеріалу в декілька шарів. Загальну витрату матеріалу можна визначити, провівши попереднє тестування на основі. Бітумні товстошарові покриття можна наносити на свіжий, злегка вологий шар ґрунтовки.

область застосування	нанесення D 12
як ґрунтовка	
мінеральні основи з нормальним водопоглинанням	1 шар в пропорції 1:1 з водою
мінеральні основи з високим водопоглинанням	2 шари в пропорції 1:1 з водою
ангідридні стяжки	2 шари без розведення
гіпсові штукатурки	1 шар без розведення
зміцнення мінеральних основ	1 шар без розведення

Важливі вказівки

Зміцнюючий ефект D 12 залежить від глибини проникнення, а також від типу основи та якості нанесення. Перед проведенням заходів по зміцненню основи для підвищення ефективності необхідно провести попереднє тестування міцності та адгезії основи.

Не мінеральні основи, наприклад, пластики, метали чи скло необхідно покрити відповідними методами.

D 12 не можна змішувати ні з якими заповнювачами та добавками.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



D 1 Speed

Швидка багатофункціональна контактна ґрунтовка



D 1 Speed – швидка багатофункціональна ґрунтовка для підготовки поглинаючих та непоглинаючих основ під подальше нанесення клеїв для плитки, вирівнюючих розчинів, штукатурок чи фарб всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Швидко висихає
- ❖ Можна розбавляти водою в пропорції до 1:2
- ❖ Для поглинаючих та непоглинаючих основ
- ❖ Хороше зчеплення з поверхнею
- ❖ Може наноситись валиком або малярним пензлем
- ❖ Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- ❖ Високопродуктивна
- ❖ Не містить розчинників згідно з TRGS 610

Області застосування

Для ґрунтування непоглинаючих основ (нерозведена):

- ❖ глазурованої та неглазурованої плитки
- ❖ природних та штучних каменів
- ❖ міцних водонерозчинних фарб
- ❖ тонкошарових клеїв для килимових покриттів
- ❖ високощільного бетону
- ❖ просочених OSB-плит та дерев'яних дощок підлоги
- ❖ асфальтобетонних стяжок

Для ґрунтування поглинаючих основ (розведена від 1:1 до 1:2):

- ❖ бетону, легкого та ніздрюватого бетону
- ❖ кам'яної кладки
- ❖ цементних та ангідридних стяжок
- ❖ цементних, вапняних та гіпсових штукатурок
- ❖ цементно-волокнистих плит
- ❖ гіпсокартону
- ❖ гіпсової штукатурки

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсіпчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити. Перед подальшим укладанням плитки упевніться, що поверхня гіпсової штукатурки міцна та негладка.

Технічні дані

склад матеріалу	високоякісна полімерна дисперсія з відбірними наповнювачами
колір	блакитний
пакування	1 кг 5 кг 10 кг
зберігання	в прохолодному місці не менше 12 місяців в оригінальній герметичній упаковці, уникаючи замерзання
густина	~ 1,36 кг/л
витрата на 1 шар	~ 50 - 100 г/м²
час висихання перед укладанням плитки на поглинаючі основи (розведена 1:1 з водою)	~ 15 - 30 хв.
час висихання перед нанесенням вирівнюючої розчинів	~ 45 - 60 хв.
час висихання перед укладанням плитки на непоглинаючі основи (нерозведена)	~ 30 - 45 хв.
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	вода

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості відповідно сповільнює час обробки та висихання.

D 1 Speed

Швидка багатофункціональна контактна ґрунтовка



Також зверніть увагу:

- ❖ відшліфувати ангідридні стяжки до стабільної основи
- ❖ відносна вологість ангідридних стяжок має бути ≤ 0,5 %
- ❖ наносити лише на повністю сухі гіпсові штукатурки

тип основи	нанесення D 1 Speed
поглинаючі мінеральні основи*	1 шар в пропорції від 1:1 до 1:2 з водою
гіпсові основи / ангідридні стяжки	2 шари в пропорції 1:1 з водою
гіпсокартон	1 шар в пропорції 1:1 з водою (лише на шви між плитами, оброблені гіпсовою шпаклівкою)

* такі як бетон, ніздрюватий бетон, силкатна цегла, вапняні та цементні штукатурки, а також цементні стяжки

Застосування

- ❖ нанести D 1 Speed щіткою, щіткою для шпалер або овчинним валиком
- ❖ після висихання поверхню важко подряпати
- ❖ наносити лише необхідну кількість матеріалу, уникаючи утворення калюж

Перед нанесенням D 1 Speed струсіть або перемішайте матеріал, оскільки пісок, що міститься всередині ґрунтовки, може осідати на дні.

У випадку розведення з водою ґрунтовку необхідно постійно перемішувати, щоб уникнути осідання заповнювачів.

Важливі вказівки

У зв'язку з різною поглинаючою здатністю будівельних матеріалів та різними навколишніми умовами час висихання ґрунтовки може змінюватись. Перед подальшими роботами ґрунтовка має повністю висохнути.

Для укладання керамичних покриттів та плит з природних каменів на дерев'яні основи слід використовувати наші швидкотверднучі клеї M 10 Speed, M 21 HP Speed або MULTISTONE®. Чутливі до вологи дерев'яні основи, наприклад паркет, необхідно ґрунтувати матеріалами G 140 або E 120.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції та технічні карти на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індифікованими будівельними проектами, щільми застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновидааних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухімі» · 07541 · вул. Мамоньського, 38 · Березань · Київська область · Україна



E 120

2K епоксидна ґрунтовка

Е 120 – універсальна епоксидна ґрунтовка для застосування на поглинаючих та непоглинаючих основах.

Властивості

- ❖ Відмінне зчеплення
- ❖ Блокування вологи в цементних стяжках до 6%
- ❖ Для критичних та сильно навантажених основ
- ❖ В'язучий компонент для виготовлення сумішей на основі епоксидних смол
- ❖ Підходить для оновлення основ, що містять ПАВ
- ❖ Дуже хороша проникаюча здатність
- ❖ Низька в'язкість

Області застосування

ґрунтовка для:

- ❖ цементних та ангідридних стяжок
- ❖ гладких високонепроникних бетонних поверхонь
- ❖ подальшого вляштування покриттів та гідроізоляції на основі реактивних смол
- ❖ дерев'яних основ
- ❖ магnezіальних стяжок
- ❖ старих водонепроникних залишків клеїв, герметиків та покриттів

Е 120 також підходить для:

- ❖ захисту ангідридних стяжок від вологи
- ❖ адгезійного шару для покриттів та розчинів на основі реактивних смол
- ❖ ремонту та заповнення раковин та виготовлення вирівнюючих розчинів
- ❖ як в'язучий компонент для виготовлення епоксидних розчинів та стяжок

Перед застосуванням Е 120 на сталевих основах, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсипчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити.

Також зверніть увагу:

- ❖ ангідридні стяжки перед ґрунтуванням необхідно відшліфувати до міцної основи
- ❖ відшліфувати поверхні існуючих герметиків та покриттів
- ❖ залишкова вологість цементних основ має бути ≤ 6 %

- ❖ залишкова вологість ангідридних стяжок: ≤ 0,5 % (без підігріву) ≤ 0,3 % (з підігрівом)
- ❖ підготовку металевих основ необхідно виконати відповідно до EN ISO 12944: SA 2 ½
- ❖ відфрезерувати магnezіальні стяжки

У випадку подальшого укладання підлогових покриттів необхідно дотримуватись максимально допустимої залишкової вологості відповідних типів покриттів. Якщо на основі є старі покриття чи фарби, необхідно спочатку перевірити їх зчеплення та сумісність з Е 120. Для цього необхідно підготувати тестову область, на якій перевірити адгезійну міцність на відрив.

Технічні дані

склад матеріалу	2-компонентна система на основі епоксидної смоли
копiр	прозорий
пакування	1 кг одиниця продукції 0,75 кг базовий компонент (А) 0,25 кг затверджувач (В) 10 кг одиниця продукції 7,5 кг базовий компонент (А) 2,5 кг затверджувач (В)
зберігання	бачка 200 л (А) бачка 200л (В) в прохолодному непромерзаючому місці не менше 24 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,1 кг/л
в'язкість	~ 600 мПа·с
пропорції змішування	3 (А) : 1 (В)
час застосування	~ 30 хв.
витрата	~ 100 - 300 г/м²
можливість пересування	через ~ 12 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від + 10 °С до + 30 °С
міцність на стиск через 7 днів	> 70 Н/мм² (при додаванні кварцового піску фракції 0,2 - 0,7 мм у співвідношенні 1:5)
міцність на згин через 7 днів	> 25 Н/мм² (при додаванні кварцового піску фракції 0,2 - 0,7 мм у співвідношенні 1:5)
засоби очищення	розчинник

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °С та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури відповідно сповільнює час обробки та твердіння.

E 120

2K епоксидна ґрунтовка

Застосування

- ❖ додати компонент В до компоненту А та замішати їх разом за допомогою міксера з низькими оборотами протягом не менше 3 хв.
- ❖ для уникнення помилок при перемішуванні необхідно перелити Е 120 в чисту ємність та знову перемішати

Необхідно дотримуватись пропорцій змішування, встановлених виробником.

Е 120 як ґрунтовка перед укладанням плиток:

- ❖ вилити перемішаний матеріал на основу та рівномірно розподілити по поверхні за допомогою гумового шпателя чи валика
- ❖ на свіжо нанесений матеріал по всій поверхні розсипати сухий кварцовий пісок фракції 0,5-1,2 мм

Е 120 як ґрунтовка та блокує вологу перед укладанням еластичних покриттів підлог та паркету:

- ❖ вилити перемішаний матеріал на основу та рівномірно розподілити по поверхні за допомогою овчинного валика

У разі використання Е 120 як блокує вологу нанести щонайменше два шари по 300 г/м² кожен. Нанесення шарів необхідно виконати хрестоподібно.

Е 120 як ґрунтовка перед безпосереднім укладанням паркету:

- ❖ вилити перемішаний матеріал на основу та рівномірно розподілити по поверхні за допомогою овчинного валика
- ❖ коли по ґрунтовці можна буде ходити, приклеїти паркет на 2-компонентний клей М 440
- ❖ якщо приклеювання паркету буде виконуватись ≥ 24 год. після нанесення, поверхню ґрунтовки необхідно повністю відшліфувати

Е 120 як ґрунтовка перед укладанням мінеральних вирівнюючих розчинів:

- ❖ вилити перемішаний матеріал на основу та рівномірно розподілити по поверхні за допомогою овчинного валика
- ❖ свіжо ґрунтовку обсипати сухим кварцовим піском фракції 0,5-1,2 мм (близько 2 кг/м²) або після затвердіння ґрунтовки нанести наступний шар матеріалом G 120 або D 1 Speed

Е 120 як ґрунтовка перед нанесенням гідроізоляцій на основі реактивних смол:

- ❖ вилити перемішаний матеріал на основу та рівномірно розподілити по поверхні за допомогою овчинного валика

- ❖ нанести гідроізоляцію на основі реактивної смоли на Е 120 протягом 24 год. (в іншому випадку, якщо це неможливо зробити протягом 24 год., необхідно на свіжий шар Е 120 по всій поверхні розсипати сухий кварцовий пісок фракції 0,1-0,3 мм)

Е 120 як контактний шар та заповнення пустот:

- ❖ змішати перемішаний матеріал із сухим кварцовим піском фракції 0,1-0,3 мм в пропорції 1:1
- ❖ нанести отриману суміш «на здиір» за допомогою сталевого шпателя, гумового раклі чи жорсткого гумового шпателя, притискаючи інструмент до поверхні так, щоб всі пори були повністю заповнені
- ❖ нанести подальше покриття на Е 120 протягом 24 год. (в іншому випадку, якщо це неможливо зробити протягом 24 год., необхідно на свіжий шар Е 120 по всій поверхні розсипати сухий кварцовий пісок фракції 0,1-0,3 мм)
- ❖ при нанесенні на вертикальні поверхні необхідно додати до матеріалу загущуючий компонент ТХ (не більше 4 % за масою)

Е 120 як розчин на основі реактивної смоли

Властивості розчину на основі реактивної смоли залежать від кількості та фракційного складу заповнювачів. При вмісті заповнювача в пропорції 1:3 (за масою) суміш є самовирівнювальною. При вмісті заповнювача в пропорції до 1:3 (за масою) суміш є водонепроникною. При вмісті заповнювача в пропорції від 1:4 (за масою) укладання матеріалу необхідно здійснювати на свіжий адгезійний шар Е 120.

Суміш для виконання галтелей:

- ❖ змішати перемішаний матеріал з сухим кварцовим піском фракції 0,2-0,7 мм в пропорції 1:7

Суміш для капілярної відсічки:

- ❖ змішати перемішаний матеріал з сухим кварцовим піском фракції 0,5-1,2 мм в пропорції 1:3

Стяжка на основі епоксидної смоли:

- ❖ змішати перемішаний матеріал з сухим кварцовим піском фракції 0,5-1,2 мм в пропорції 1:15

пропорції змішування Е 120 : пісок	витрата Е 120 (кг/м²/мм)	витрата піску* (кг/м²/мм)
1 : 3	0,47	1,4
1 : 4	0,40	1,6
1 : 7	0,27	1,9
1 : 10	0,20	2,0
1 : 15	0,14	2,1

* відповідно до густини піску 2,5 кг/л



E 120

2K епоксидна ґрунтовка

E 120 як в'язучий компонент для дренажного розчину в системі TERRACHAMP:

- ❖ змішати перемішаний в'язучий компонент зі спеціальним піском SD (фракція 1-2 мм) в пропорції 1:25
- ❖ нанести свіжий дренажний розчин на підготовлену основу за допомогою рівного металевого правила та загладити поверхню металевим шпателем

Дренажний розчин є водонепроникним для влаштування підконструкцій на балконах та терасах, що забезпечує стікання води. Матеріал призначений для використання в системі з клеєм для балконів та терас БТК 200 TERRACHAMP та затиркою для швів для балконів та терас БТФ 200 TERRACHAMP для влаштування високо морозостійких покриттів, не схильних до утворення висолів.

Важливі вказівки

E 120 необхідно захищати від вологі під час твердіння.

E 120 не призначена для виконання гідроізоляції споруд. Деякі пластики можуть кородувати при впливі E 120.

E 120 розроблено спеціально для комерційних користувачів.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі реактивних смол. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою ми рекомендуємо використовувати захисний одяг під час нанесення.

Необхідно також забезпечити хорошу вентиляцію та провітрювання при використанні E 120.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезначаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

D 10

Адгезійна латексна емульсія / Добавка для розчинів

D 10 – висококонцентрована полімерна дисперсія для покращення властивостей мінеральних гідралічних будівельних матеріалів всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Підвищує водонепроникність
- ❖ Знижує напруження протягом процесу твердіння
- ❖ Має пластифікуючий ефект
- ❖ Покращує нанесення та адгезію
- ❖ Підвищує зносостійкість та міцність на згин

Області застосування

Для покращення властивостей:

- ❖ клеїв для плитки
- ❖ штукатурок, вапняно-цементних та цементних розчинів
- ❖ цементних стяжок

Для влаштування контактних шарів:

- ❖ для композитних стяжок
- ❖ для укладання методом «плитка на плитку»
- ❖ для укладання плитки та плит методом «мокре на мокре» на свіжій жорсткій стяжці
- ❖ для старої плитки

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ попередньо зволожити поглинаючі основи (unikати стоячої вологі)

Застосування

- ❖ додати D 10 до чистої води для змішування відповідно до необхідних пропорцій, а потім додати будівельний матеріал

У випадку влаштування контактного шару необхідно наносити перемішаний матеріал у вигляді шпалу або ретельно витирати в основу за допомогою малярного пензля.

Важливі вказівки

Додавання D 10 може збільшити час твердіння штукатурок, розчинів та цементних стяжок.

Клеї для плитки з додаванням D 10 можуть мати знижений відкритий час.

D 10 не можна використовувати як контактний шар в чистому вигляді.

D 10 можна змішувати лише із заповнювачами та будівельними матеріалами, вказаними в даній технічній карті.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

застосування	пропорції змішування
контактний шар для композитних стяжок D 10 : вода : цемент	1 : 1 : 4-6
контактний шар для укладання плитки методом «мокре на мокре» (виготовлений з клеїв для плитки MC)	замінити 1/3 води змішування на D 10
контактний шар для старої плитки (виготовлений з клеїв для плитки MC)	
покращення властивостей клеїв для плитки	8-10 % від маси цементу
покращення штукатурок, розчинів та цементних стяжок	

Технічні дані

склад матеріалу	стирол-акрилова дисперсія
колір	білий
пакування	5 л 10 л
зберігання	в непромерзаючому, прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,0 кг/л
витрата	залежно від застосування
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
в затверділому стані	механічним способом

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезначаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



R 70

2K силікатна смола для ремонту тріщин

R 70 – низьков'язка силікатна смола без розчинників для заповнення тріщин та швів всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Для суцільного зв'язування тріщин в стяжках
- ❖ Немає необхідності в анкеруванні тріщин
- ❖ Швидко твердіє
- ❖ Дуже низькі виділення
- ❖ Не має запаху
- ❖ Можливо змішувати частинами

Області застосування

- ❖ заповнення тріщин шириною > 0,2 мм та швів в мінеральних будівельних матеріалах
- ❖ склеювання та укладання планок та профілів

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, відшарувань та будівельного сміття

За необхідності тріщини необхідно очистити сухим стисненим повітрям, що не містить мастила, або очистити за допомогою промислового пілососа.

Технічні дані

склад матеріалу	2-компонентна система на основі силікатної смоли
колір	бежевий (після змішування) 2,4 л одиниця (коробка) 4 x 200 мл компонент А (прозорий)
пакування	4 x 400 мл компонент В (коричневого кольору) + 2 порожніх пляшки
зберігання	в сухому, прохолодному (≤ 20 °С), непромерзаючому місці не менше 6 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,24 кг/л
пропорції змішування (за об'ємом)	1 (А) : 2 (В)
витрата	залежно від вимог
час застосування	
при температурі матеріалу та основи близько + 20 °С	~ 12 хв.
при температурі матеріалу та основи близько + 10 °С	~ 15 хв.
можливість пересування/готовність до подальших робіт	через ~ 1 год.
температура застосування та поверхні	від + 2 °С до + 30 °С
засоби очищення	розчинник

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °С та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури відповідно сповільнює час обробки та твердіння.

R 70

2K силікатна смола для ремонту тріщин

Застосування

- ❖ налити компонент А в пляшку з компонентом В та щільно закрити
- ❖ ретельно струснути пляшку протягом ~ 20 с. (поки колір не стане однорідним)
- ❖ відрізати заливний носик пляшки відповідно до ширини тріщин та залити змішану суміш в тріщини/шви

Тонкі тріщини необхідно розшити перед заливанням суміші. Якщо необхідно замішати суміш R 70 частково, то для цього можна використати порожні пляшки з комплекту. Необхідно дотримуватись пропорцій змішування, встановлених виробником.

Для забезпечення оптимального зчеплення з матеріалами, які будуть надалі застосовуватись, наприклад, клеї для плиток або вирівнюючі суміші, по свіжій суміші R 70 необхідно розсипати сухий кварцевий пісок (розмір зерна 0,5-1,2 мм), а залишки піску прибрати щіткою після затвердіння.

Важливі вказівки

У випадку контакту з металами та полімерами необхідно спочатку виконати пробне нанесення матеріалу. R 70 може викликати корозію легких металів.

Для уникнення перепадів по висоті між окремими областями стяжки ми рекомендуємо використовувати анкерні стяжки (скоби) чи провести альтернативні заходи.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі реактивних смол. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою ми рекомендуємо використовувати відповідний захисний одяг під час нанесення.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції і технічні карти на сайті www.mc-masters.com.ua.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



MC-Estrifan RIS-SL

2K силікатна смола для ремонту тріщин

MC-ESTRIFAN RIS-SL – низьков’язка силікатна смола без розчинників для заповнення тріщин та швів всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Для суцільного зв’язування тріщин в стяжках
- ❖ Немає необхідності в анкеруванні тріщин
- ❖ Швидко твердіє
- ❖ Дуже низькі виділення
- ❖ Не має запаху
- ❖ Можливо змішувати частинами

Області застосування

- ❖ заповнення тріщин шириною > 0,2 мм та швів в мінеральних будівельних матеріалах
- ❖ склеювання та укладання планок та профілів

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, відшарувань та будівельного сміття

За необхідності тріщини необхідно очистити сухим стисненим повітрям, що не містить мастила, або очистити за допомогою промислового пілососа.

Технічні дані

склад матеріалу	2-компонентна система на основі силікатної смоли
колір	бежевий (після змішування) 2,4 л одиниця (коробка) 4 x 200 мл компонент А (прозорий)
пакування	4 x 400 мл компонент В (коричневого кольору) + 2 порожніх пляшки
зберігання	в сухому, прохолодному (≤ 20 °С), непромерзаючому місці не менше 6 місяців в закритій заводській упаковці
густина	захистити від температури > 40 °С та прямих сонячних променів ~ 1,24 кг/л
пропорції змішування (за об’ємом)	1 (А) : 2 (В)
витрата	залежно від вимог
час застосування	
при температурі матеріалу та основи близько + 20 °С	~ 12 хв.
при температурі матеріалу та основи близько + 10 °С	~ 15 хв.
можливість пересування/готовність до подальших робіт	через ~ 1 год.
температура застосування та поверхні	від + 2 °С до + 30 °С
засоби очищення	розчинник

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °С та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури відповідно сповільнює час обробки та твердіння.

MC-Estrifan RIS-SL

2K силікатна смола для ремонту тріщин

Застосування

- ❖ налити компонент А в пляшку з компонентом В та щільно закрити
- ❖ ретельно струснути пляшку протягом ~ 20 с. (поки колір не стане однорідним)
- ❖ відрізати залишний носик пляшки відповідно до ширини тріщин та залити змішану суміш в тріщини/шви

Тонкі тріщини необхідно розшити перед заливанням суміші. Якщо необхідно замішати суміш MC-ESTRIFAN RIS-SL частково, то для цього можна використати порожні пляшки з комплекту. Необхідно дотримуватись пропорцій змішування, встановлених виробником.

Для забезпечення оптимального зчеплення з матеріалами, які будуть надалі застосовуватись, наприклад, клеї для плиток або вирівнюючі суміші, по свіжій суміші MC-ESTRIFAN RIS-SL необхідно розсипати сухий кварцовий пісок (розмір зерна 0,5-1,2 мм), а залишки піску прибрати щіткою після затвердіння.

Важливі вказівки

У випадку контакту з металами та полімерами необхідно спочатку виконати пробне нанесення матеріалу. MC-ESTRIFAN RIS-SL може викликати корозію легких металів.

Для уникнення перепадів по висоті між окремими областями стяжки ми рекомендуємо використовувати анкерні стяжки (скоби) чи провести альтернативні заходи.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі реактивних смол. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою ми рекомендуємо використовувати відповідний захисний одяг під час нанесення.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції і технічні карти на сайті www.mc-masters.com.ua.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов’язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов’язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумей» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



Strong Base

Зміцнювач мінеральних основ

Strong Base – спеціальний засіб з високою проникаючою здатністю на основі силікатної емульсії для зміцнення та обезпилення мінеральних основ всередині та зовні приміщень.

Властивості

- Зміцнює мінеральні основи
- Знижує водопоглинання
- Зв'язує пил
- Висока проникаюча здатність
- Паропроникний
- Не містить розчинників

Області застосування

Призначений для зміцнення та обезпилення мінеральних основ таких як бетон, цементні та ангідридні стяжки, цементно-вапняні та вапняні штукатурки, всередині та зовні приміщень перед подальшими облицювальними роботами.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- поглинаюча, чиста та непромерзла
- здатна нести навантаження
- очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Розсипчасті, м'які та низькоадгезійні елементи основ необхідно видалити. Основи, уражені пліснявою, необхідно обробити засобом для знищення плісняви MC.

Також зверніть увагу:

- відшліфувати ангідридні стяжки до стабільної основи
- відносна вологість гіпсових штукатурок має бути $\leq 1\%$
- відносна вологість ангідридних стяжок має бути $\leq 0,5\%$ (для підлогу з підігрівом $\leq 0,3\%$)

Застосування

- перед використанням необхідно збовтати вміст канистри
- рівномірно нанести матеріал на основу за допомогою пензля або щітки
- залежно від поглинаючої здатності та стану основи можливе нанесення матеріалу в декілька шарів
- загальну витрату матеріалу можна визначити, провівши попереднє тестування на основі
- наносити лише необхідну кількість матеріалу, уникаючи утворення потьоків та калюж

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою. Не допускати потрапляння засобу в ґрунт або каналізацію.

Технічні дані

склад матеріалу	силікатна емульсія зі спеціальними добавками
консистенція	рідина
колір	прозорий
пакування	канистра 5 кг
зберігання	в прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,0 кг/л
витрата (залежно від типу основи):	
бетон	~ 200-300 мл/м²
цементні стяжки	~ 200-600 мл/м²
ангідридні стяжки	~ 200-600 мл/м²
гіпсові штукатурки	~ 200-600 мл/м²
цементні штукатурки	~ 400-800 мл/м²
перерва між нанесеннями окремих шарів	~ 30-90 хв.
час висихання перед подальшими роботами	~ 2-3 год.
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічно

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та висихання.

Strong Base

Зміцнювач мінеральних основ

Важливі вказівки

Зміцнюючий ефект Strong Base залежить від глибини проникнення, а також від типу основи та якості нанесення.

Перед проведенням заходів по зміцненню основи для підвищення ефективності необхідно провести попереднє тестування міцності та адгезії основи.

Не можна змішувати ні з якими заповнювачами та добавками.

Під час роботи з матеріалом дотримуватись загальних будівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг. У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння матеріалу в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.

При нанесенні препарату навколишню поверхню необхідно захистити від потрапляння залишків матеріалу, оскільки після твердіння засіб важко видалити з поверхні. У свіжому стані поверхню можна очистити водою, після висихання – тільки механічним методом.

Зберігати у недоступному місці для дітей.

Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини/відходів.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Маркування ЄС

Вказівки щодо безпечності продукції та маркування містяться в паспорті безпеки та на етикетці. Ці вказівки обов'язкові до використання.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, щільно застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua. ТОВ «МЦ Баухем» • 07641 • вул. Мавковського, 38 • Березань • Київська область • Україна



DE

Розділювальна мембрана для критичних основ

Розділювальна мембрана для критичних основ DE використовується для зниження напруження між покриттями з керамічної плитки, а також природного каменю, та основою всередині та зовні приміщень. Вся система (закріплені плити з плиткою) випробувана відповідно до EN ISO 140-8.

Властивості

- ❖ Еластичний розділювальний шар для жорстких покриттів
- ❖ Для застосування на критичних основах
- ❖ Перекриває тріщини
- ❖ Швидко та легко монтується
- ❖ Надзвичайно тонка
- ❖ Низька вага

Області застосування

Для розділення покриттів з керамічної плитки і натурального каменю та таких основ:

- ❖ бетон (особливо свіжий бетон віком > 3 місяців)
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ фанера та плити OSB
- ❖ стара плитка
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)
- ❖ магнезійні стяжки
- ❖ змішані основи
- ❖ міцні стабільні підлоги з тріщинами

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзала
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ без швів з перепадами по висоті
- ❖ рівна

Також зверніть увагу:

- ❖ необхідно видалити покриття зі старої плитки та відшарування, а також водорозчинні залишки клею
- ❖ професійно відремонтувати існуючі тріщини, наприклад, за допомогою суміші R 70
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ нанести контактний шар «на здир» на пористі поверхні та поверхні з раковинами (наприклад, за допомогою клею M 21)
- ❖ покриття підлог з нерозчинного у воді клею, а також непоглинаючі поверхні та стару плитку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed
- ❖ поглинаючі поверхні необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11

Для дерев'яних основ, чутливих до вологості, ми рекомендуємо використовувати епоксидну ґрунтовку E 120.

Технічні дані

склад матеріалу	багатшарова мембрана з армуючого волокна, вкритого з обох сторін поліпропіленовим нетканим матеріалом
колір	білий
пакування	рулон 50 м
витрата (враховуючи нахлест)	1,05 м ² /м ²
зберігання	в прохолодному сухому місці
товщина	0,75 мм
ширина	1,0 м
питома вага	235 г/м ²
температуростійкість	від - 30 °C до + 90 °C

Застосування

- ❖ розгорнути мембрану DE та вирізати елементи необхідних розмірів за допомогою звичайного ножа
- ❖ нанести клей M 21, M 21 HP або M 10 Speed на підготовлену основу за допомогою зубчатого шпателя із зубцями 4 або 6 мм
- ❖ вкласти мембрану DE, враховуючи відкритий час клею (з перекриттям кожного шару наступним на 5 см або в стик з подальшим проклеюванням швів адгезійною стрічкою)
- ❖ притиснути мембрану DE до основи за допомогою валика або терки
- ❖ необхідно уникати утворення повітряних бульбашок під мембраною та перехрещення швів
- ❖ перед подальшими роботами клей має повністю висохнути

Подальше укладання плитки можна виконувати за допомогою клеїв для плитки MC. Якщо укладаються покриття з природного каменю, ми рекомендуємо використовувати клей MULTISTONE®.

Для застосування мембрани DE на бетоні віком до 3 місяців та на дерев'яних основах для приклеювання рекомендується використовувати еластичну гідроізоляцію MD 1 Speed.

DE

Розділювальна мембрана для критичних основ

Важливі вказівки

Існуючі деформаційні шви основи необхідно продублювати через всю товщину покриття.

Після закінчення укладання мембрани DE її необхідно захистити від вологи, а також від значних коливань температури, поки клей повністю не затвердіє.

Якщо основу необхідно захистити від потрапляння вологи, ми рекомендуємо використовувати гідроізоляційну мембрану AE.

Вирівнювання основи завжди необхідно виконувати перед укладанням мембрани DE, а не після.

Якщо укладання виконується в місцях з високим механічним навантаженням чи експлуатацією, будь ласка, спочатку зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua.
ТОВ «МЦ Баухімік» · 07541 · вул. Мамкоєвського, 38 · Березань · Київська область · Україна



TE

Звукоізоляційна розділювальна плита

Звукоізоляційна розділювальна плита TE – використовується для зменшення шуму при ходьбі, а також для зниження напруження між покриттями з керамічної плитки та основою всередині приміщень. Вся система (закріплені плити з плитко) випробувана відповідно до EN ISO 140-8.

Властивості

- ❖ Зменшення шуму при ходьбі на 14 дБ
- ❖ Еластичний розділювальний шар для жорстких покриттів
- ❖ Перекриває тріщини
- ❖ Швидко та легко монтується
- ❖ Низька висота конструкції
- ❖ Теплоізолюючий ефект
- ❖ Низька вага

Області застосування

Для розділення покриттів з керамічної плитки і натурального каменю на таких основах:

- ❖ бетон (особливо свіжий бетон віком до 3 місяців)
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ фанера та плити OSB
- ❖ стара плитка
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)
- ❖ магнезальні стяжки
- ❖ змішані основи
- ❖ міцні стабільні підлоги з тріщинами

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ без перепадів по висоті
- ❖ рівна

Також зверніть увагу:

- ❖ необхідно видалити покриття зі старої плитки та відшарування, а також водорозчинні залишки клею
- ❖ професійно відремонтувати існуючі тріщини, наприклад, за допомогою суміші R 70
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ нанести контактний шар «на здир» на пористі поверхні та поверхні з раковинами (наприклад, за допомогою клею M 21)
- ❖ покриття підлог з нерозчинного у воді клею, а також непоглинаючі поверхні та стару плитку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed
- ❖ поглинаючі поверхні необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11

Для дерев'яних основ, чутливих до вологості, ми рекомендуємо використовувати епоксидну ґрунтовку E 120.

Технічні дані

склад матеріалу	плита з полімерного волокна, скріпленого латексом
колір	темно-сірий
пакування	20 плит в коробці (= 12 м²)
зберігання	в прохолодному сухому місці в горизонтальному стані
товщина	6 мм
розміри	60 x 100 см
вага 1 плити	800 г
температуростійкість	від 0 °C до + 50 °C
тепловий опір R	0,17 м²·K/Вт
теплопровідність λ	0,035 Вт/м·K
зниження шуму від ходьби відповідно до EN ISO 140-8	14 дБ
клас пожежної безпеки відповідно до EN 13501-1	E

Застосування

- ❖ покласти плиту TE на горизонтальну поверхню та вирізати елементи необхідних розмірів за допомогою звичайного ножа
- ❖ нанести клей M 21, M 21 HP або M 10 Speed на підготовлену основу за допомогою зубчатого шпателя із зубцями 4 або 6 мм
- ❖ вкласти плиту TE в стик одна до одної, враховуючи відкритий час клею
- ❖ притиснути плиту TE до основи за допомогою валика
- ❖ перед подальшими роботами клей має повністю висохнути
- ❖ для уникнення звукопередачі шви необхідно проклеїти адгезійною стрічкою

Подальше укладання плитки можна виконувати за допомогою клеїв для плитки MC (якщо укладання виконується на дерев'яні основи, необхідно використовувати клей для плитки категорії S1, наприклад, M 21 HP).

TE

Звукоізоляційна розділювальна плита

Важливі вказівки

Існуючі деформаційні шви основи необхідно продублювати через всю товщину покриття.

Звукоізоляційну розділювальну плиту TE необхідно захистити від вологи.

У разі використання плити TE під покриття з плитки в приміщеннях з підвищеною вологістю плити необхідно захистити за допомогою гідроізоляцій DF 9, MD 1, MD 2, AE, RD 1 чи RD 2.
У разі використання обмазочних гідроізоляцій шви між плитами слід проклеїти гідроізоляційною стрічкою SB 78. Закріплення стрічки виконується за допомогою гідроізоляційного матеріалу (в даному разі можна не виконувати проклеювання швів адгезійною стрічкою). При використанні гідроізоляційної мембрани AE проклеювати шви гідроізоляційною стрічкою не потрібно.

Дроти чи мати для підлог з електропідігрівом необхідно влаштовувати над плитою TE, оскільки вона має теплоізоляційні властивості.
Керамічна плитка має бути товщиною не менше 8 мм та мати водопоглинання не більше 3 %.
Покриття з природного каменю твердих порід мають бути товщиною не менше 15 мм.
Для оптимального розподілу навантаження краще використовувати плитку розмірами не менше 15 x 15 або 11,5 x 24 см.

Вирівнювання основи завжди необхідно виконувати перед укладанням плит TE, а не після.

Якщо укладання виконується в місцях з високим механічним навантаженням чи експлуатацією, будь ласка, спочатку зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua, ТОВ «МЦ Баухем» · 07641 · вул. Мавковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



BOTAMENT® ATE Max

Multifunctional Sealing, Footfall Sound and Decoupling Membrane

BOTAMENT® ATE Max is a 3in1 membrane used under floor coverings made of tiles and natural stones in interior and exterior areas. The membrane combines the functions of sealing, decoupling and footfall sound reduction. In addition, many small pipes which are connected with each other ensure an efficient tension reduction between covering and substrate.

Properties

- ❖ Elastic decoupling of rigid coverings
- ❖ For critical and young substrates
- ❖ Footfall sound reducing effect
- ❖ Extremely flat
- ❖ Highly crack-bridging
- ❖ Reduces tensions
- ❖ Quickly and easily fitted
- ❖ Extremely good ageing stability

Application areas

BOTAMENT® ATE Max is suitable for the following substrates:

- ❖ cement screeds (heated and unheated) directly when being walkable
- ❖ concrete (especially young concrete aged ≥ 4 weeks)
- ❖ calcium sulphate screeds ≤ 1,0 CM-%
- ❖ plywood boards and OSB-boards
- ❖ old tiling
- ❖ mastic asphalt screeds (IC 10)
- ❖ magnesia screeds
- ❖ mixed substrates
- ❖ cracked, stable floors

Substrate preparation

The substrate must be in the following condition:

- ❖ dry, clean and frost-free
- ❖ stable
- ❖ free from grease, paint, cement laitance, separating agents and loose particles
- ❖ without height step joints
- ❖ in true alignment and perpendicular

Please also note:

- ❖ remove old floor coverings and loose as well as water-soluble floor adhesive residuals
- ❖ existing cracks must be closed professionally
- ❖ level irregular substrates
- ❖ apply a scratch coat to porous areas or blowholes first of all (e.g. with BOTAMENT® M 21 Classic)
- ❖ prime floor areas with firmly adhering water-insoluble floor adhesive residuals, non-absorbent substrates and old tile coverings with BOTAMENT® D 1 Speed (undiluted)
- ❖ absorbent cement based substrates must be primed with BOTAMENT® D 11 or D 1 Speed

- ❖ priming of calcium sulphate screeds with a residual moisture ≤ 0,5 CM-%
In case of applying the membrane with BOTAMENT® rapid adhesives use BOTAMENT® D 1 Speed (prime twice diluted with water 1:1) oder BOTAMENT® D 11 (prime twice undiluted)
In case of applying the membrane with normally curing BOTAMENT® adhesives use BOTAMENT® G 140 or BOTAMENT® E 120 (scatter G 140 und E 120 with quartz sand while fresh)

Do not prime calcium sulphate screeds with a residual moisture > 0,5 CM-%.

For moisture sensitive timber substrates we recommend our primers BOTAMENT® G 140 or E 120.

Technical data

material basis	Polyethylene membrane, laminated with non-woven on both sides	
colour	topside non-woven	white
	underside non-woven membrane	grey grey
packaging	15 m roll (18 rolls/ pallet)	
storage	cool and dry	
thickness	1.8 mm	
membrane width	1.0 m	
mass per unit area	850 g/m²	
temperature resistance	-30 °C up to +90 °C	
thermal resistance R	0.029 m²K/ W	
thermal conductivity λ	0.062 W/ mK	
footfall sound improvement measure under fully bonded ceramic coverings following EN ISO 140-8	~ 10 dB	

The footfall sound improvement depends on the installation situation and cannot always be achieved in practice.

BOTAMENT® ATE Max

Multifunctional Sealing, Footfall Sound and Decoupling Membrane

Application

Preparation

- ❖ lay out the BOTAMENT® ATE Max membrane with the labelled side facing upwards
- ❖ cut to fit using a carpet knife or scissors

Application of BOTAMENT® ATE Max as a decoupling system

- ❖ apply BOTAMENT® tile adhesive onto the prepared substrate (notched trowel: 6 mm)
- ❖ install BOTAMENT® ATE Max within the adhesive's open-time flush joint to joint
- ❖ press on BOTAMENT®ATE Max using a rubber roller or float
- ❖ avoid air bubbles and cross joints
- ❖ allow adhesive to dry fully
- ❖ to avoid sound transmission paste over the joint zone subsequently by using an adhesive tape (at least 20 mm wide)

The subsequent tile fitting can be performed using the BOTAMENT® tile adhesives. For the application of natural stones we recommend MULTISTONE®.

Application of BOTAMENT® ATE Max as a composite sealant system

- ❖ apply BOTAMENT® M 21 Classic, M 21 HP, M 21 HP Speed or M 29 HP onto the prepared substrate (notched trowel: 6 mm)
- ❖ install BOTAMENT® ATE Max within the adhesive's open-time flush joint to joint
- ❖ press on BOTAMENT®ATE Max using a rubber roller or float
- ❖ avoid air bubbles and cross joints
- ❖ allow adhesive to dry fully

BOTAMENT® ATE Max membrane installed with the tile adhesives BOTAMENT® M 21 Classic, M 21 HP, M 21 HP Speed and M 29 HP has General Building Authority Approval as a system.

All membrane seams as well as joints, internal and external corners are pasted over with BOTAMENT® SB 78 sealing tape and accessories. The application of the sealing tape and the accessories must be done by using BOTAMENT® MD 1 Speed Flexible Sealing Slurry.

The subsequent tile fitting can be performed using BOTAMENT® M 21 Classic, M 21 HP, M 21 HP Speed or M 29 HP.

Important tips

The direct application of BOTAMENT® ATE Max onto timber substrates is possible if they are sufficiently stable and vibration-free. Otherwise timber substrates must first be stiffened with BOTAMENT® M 53 Extra fibre-reinforced levelling compound (≥ 10 mm).

In exterior areas ceramic materials which are placed onto the BOTAMENT® ATE Max must show a thickness of ≥ 7,5 mm.

The surface of calcium sulphate screeds have to be grinded prior to the application to remove loose or separating layers.

Levelling layers must as a matter of principle be installed under the BOTAMENT® ATE Max. Expansion joints in the substrate must be copied over generally.

The BOTAMENT® ATE Max must after installation be protected against moisture, strong sunlight and against great temperature changes until the adhesive bed has fully cured.

The BOTAMENT® ATE Max is suitable for areas with light traffic load such as car showrooms or salesrooms. In this case the breaking force F(N) (according to EN ISO 10545-4) of the chosen ceramic must be at least 3.000 N.

Tips for the application of BOTAMENT® ATE Max onto young cement screeds

BOTAMENT® ATE Max can be applied under ceramic coverings onto heated or unheated cement screeds from the time of accessibility. Die application of ATE Max must be finished at the latest on the fifth day after the installation of the screed.

The underfloor heating must be commissioned no earlier than 21 days after completion of the tiling. Start with a maximum initial flow temperature of 25 °C.

In this case, the following must be regarded: According to the current technical rules a waiting period of 28 days as well as a maximum residual moisture according to the respective national guidelines has to be observed. In the event of deviations from this, the client must be informed of this in advance for legal reasons. The written agreement of this type of execution is recommended in any case.



Multifunctional Sealing, Footfall Sound and Decoupling Membrane

Provided that in these cases tiles or slabs with a format > 60 x 60 cm should be applied, please contact our technical department in advance.

Important Notice: The information provided here is based on our experience and is given to the best of our knowledge, but is non-binding. All instructions must be adapted to suit the specific circumstances, the application purpose and the specific local conditions. Given these preconditions, we shall be liable for the accuracy of the information given as outlined in our sales and delivery terms and conditions. Recommendations by our employees that deviate from this information are only binding for us if they have been confirmed in writing. In any case, the generally accepted technical rules must be adhered to. Edition GB-2105. Further technical details can be found in our technical data sheets on our website: www.botanot.com

MC Building Chemicals • Castlèblavney • Co. Monaghan

[illegible]



Powerscreed Rapid

Прискорювач твердіння для цементних стяжок

PowerScreed Rapid – високоефективний прискорювач твердіння для цементних стяжок, покращує укладання та пришвидшує висихання стяжок (можливість пересування через 6–8 год.), має пластифікуючий ефект. Може застосовуватись як для напіссухих стяжок, так і для стяжок, що укладаються методом заливки. Підходить для ручного та машинного нанесення. У разі машинного нанесення покращує перекачуваність суміші.

Властивості

- ❖ Пришвидшує висихання/твердіння
- ❖ Висока водоредукуюча здатність
- ❖ Активно пришвидшує фази гідратації
- ❖ Підвищує ранню та кінцеву міцність
- ❖ Знижує усадку
- ❖ Покращує легкоукладальність та консистенцію розчину, навіть при низькому В/Ц
- ❖ Відсутність липкості навіть при значному вмісті тонкого наповнювача
- ❖ Збереження хорошої консистенції протягом всього часу укладання
- ❖ Поверхня стяжки добре загладжується, немає розшарування

Області застосування

- ❖ Для виконання стяжок з можливістю швидкого проходу і покриття
- ❖ Для стяжок з підгіривом (підгірив можна вмикати через 72 год.)

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, суха, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Застосування

PowerScreed Rapid додається до води замішування відповідно до вказаних пропорцій. Кількість води при цьому необхідно зменшити на 10–20 %. Після додавання всіх компонентів суміш необхідно перемішати не менше 3 хв. PowerScreed Rapid зазвичай не впливає на відкритий час роботи розчину стяжки.

Замішування стяжки можна виконувати за допомогою звичайного міксера або спеціального обладнання для механічного нанесення. У разі наявності перерв при нанесенні матеріалу міксери, обладнання та труби необхідно одразу очистити від залишків матеріалу.

Технічні дані

внутрішній стандарт	EN ISO 9001
консистенція	рідина
колір	молочно-білий
пакування	пляшка 1 кг каністра 5 кг каністра 10 кг
зберігання	в сухому, прохолодному, непромерзаючому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	1,11 кг/л
рекомендоване дозування	~ 1 % від маси цементу
час застосування	~ 45–60 хв.
можливість пересування	через ~ 6–8 год.
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
відносна вологість	≤ 85 %
засоби очищення	
у свіжому стані	вода

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C, відносній вологості повітря 50 % та товщині шару 40 мм. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури сповільнює час обробки та твердіння. Збільшення товщини шару також сповільнює час обробки та твердіння.

** Значення можуть відрізнятися від вказаних залежно від реального фракційного складу заповнювача та кількості води для замішування.*

Дозування

Для стяжки заводського виробництва:
Напіссуха стяжка:
40–50 г добавки на 25 кг готової суміші або 1 кг добавки на 20–25 мішків стяжки
Рідка стяжка:
60–80 г добавки на 25 кг готової суміші або 1 кг добавки на 12–17 мішків стяжки
Для стяжок заводського виробництва при застосуванні добавки PowerScreed Rapid необхідно зменшити кількість води на 10–20 % від вказаної виробником.

Powerscreed Rapid

Прискорювач твердіння для цементних стяжок

Для стяжки «локального» виробництва:
Напіссуха стяжка (приблизна рецептура на 100 л стяжки):

	CT 30-F5 (M 300)	CT 20-F4 (M 200)
Цемент М 500	37,5 кг (1,5 мішка)	25 кг (1 мішок)
Звичайний буд. пісок	80 кг	90 кг
Пісок фракції до 2–2,5 мм або гранітний відсів	55 кг	60 кг
Вода (залежить від вологості піску)	10–12 л	7–9 л
PowerScreed Rapid	0,4 кг	0,25 кг

Рідка стяжка (приблизна рецептура на 100 л стяжки):

	CT 25-F4 (M 250)	CT 20-F4 (M 200)
Цемент М 500	50 кг (2 мішки)	50 кг (2 мішки)
Звичайний буд. пісок	90 кг	150 кг
Пісок фракції до 2–2,5 мм або гранітний відсів	60 кг	–
Вода (залежить від вологості піску)	15–17 л	17–20 л
PowerScreed Rapid	0,5 кг	0,5 кг

* Наведені витрати базуються на лабораторних випробуваннях і нашому досвіді. Їх необхідно розглядати як рекомендаційні. У разі виготовлення стяжки з додаванням більшої кількості води для покращення легкоукладання міцність стяжки може бути меншою – відповідно в такому разі необхідно збільшити кількість цементу в суміші. У випадку використання неясних заповнювачів міцність стяжки також може зменшитись. Оптимальне дозування для PowerScreed Rapid залежить від походження, складу заповнювачів та вмісту вологи в них, а також від типу цементу. Тому ідеальне дозування необхідно визначити проведенням попередніх випробувань, використовуючи відповідні заповнювачі та цемент. Технічні властивості розчину для стяжки та його легкоукладальність також можна оцінити в межах такого випробування.

Процес висихання стяжки

Протягом висихання стяжку необхідно захищати від прямих сонячних променів та протягів. Процес висихання залежить від товщини стяжки та навантажених умов. Низькі температури, висока вологість, невисохлі стіни, стеля та підлога, зміна точки роси, відсутність гідроізоляції, а також штукатурні та малярні роботи можуть призвести до затримки висихання стяжки, не зважаючи на наявність прискорювача. Для підтримки процесу висихання та виведення великого об'єму вологи рекомендується виконувати регулярну вентиляцію з доступу свіжого повітря. Накривання поверхні стяжки (листами, плитами тощо) подовжує час висихання.

Можливість укладання покриттів

тип покриття	стяжки без підгіриву
керамічна плитка та природний камінь, еластичні та текстильні покриття, дерев'яні підлоги, ламінат тощо	≤ 2,5 %
	стяжки з підгіривом
керамічна плитка та природний камінь	≤ 2,0 %
еластичні та текстильні покриття, дерев'яні підлоги, ламінат та дерев'яні блоки	≤ 1,8 %

Підлоги з підгіривом

При використанні на підлогах з підгіривом для запобігання утворенню тріщин рекомендується існує опалення увімкнути до та протягом укладання стяжки до температури 20 °C. Функціональне опалення можна почати через 3–4 дні. Для цього температуру носія необхідно збільшувати макс. на 5 °C на день. Після досягнення максимальної температури необхідно щодня зменшувати температуру на 10 °C до досягнення початкової температури.

Важливі вказівки

Перед застосуванням продукт необхідно перемішати або добре потрусити. При влаштуванні стяжок необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях. Необхідно взяти до уваги вологість заповнювачів при розрахунку кількості води для замішування. Додавка зазвичай не впливає на відкритий час роботи розчину.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проєктами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загально визначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Бауман» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



M 56 Speed

Швидка в'язуча суміш для стяжки

M 56 Speed – швидка в'язуча суміш для стяжки на основі цементу для виконання композитних стяжок, стяжок на розділювальних шарах та плаваючих стяжок.

Властивості

- ❖ Можливість укладання покриттів через 4 год.
- ❖ Ідеальна для критичних за часом будівельних робіт
- ❖ Високогідрофобна (високий захист від проникнення вологи з основи)
- ❖ Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- ❖ На основі високоякісного цементу CEM I
- ❖ Мінімальна усадка та напруження під час твердіння
- ❖ Може наноситись машинним способом

Області застосування

- ❖ Для виконання наступних типів цементних стяжок, готових до швидкого влаштування покриттів:
 - стяжки на розділювальних шарах
 - композитні стяжки
 - стяжки на ізоляційних шарах
 - стяжки з підігрівом
- ❖ Для використання у вологих кімнатах
- ❖ Для ремонту та відновлення існуючих стяжок
- ❖ Для ремонту цементних основ перед влаштуванням стяжок
- ❖ Для монтажу анкерів підлог та стовпчиків парканів

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Композитна стяжка:

- ❖ для контактного шару змішати адгезійну ґрунтовку D 10 з водою та в'язучою сумішшю M 56 Speed в пропорції 1:1,4-5
- ❖ нанести контактний шар на попередньо зволожену або поґрунтовану основу та ретельно втерти жорсткою щіткою

Ґрунтування основи можна виконувати ґрунтовками D 4, D 20 або D 11. Перед нанесенням контактного шару ґрунтовка має висохнути. Влаштування стяжки необхідно виконувати методом «мокре на мокро» на вологий контактний шар.

Стяжка на розділювальному шарі:

При влаштуванні стяжки на розділювальному шарі контактний шар наносити не потрібно.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш швидкого цементу з добавками
класифікація відповідно до DIN EN 13813	CT-C35-F5 (при змішуванні з піском в пропорції 1:4)
класифікація за вогнестійкістю відповідно до EN 13501-1	A1 _{fl}
колір	сірий
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в сухому, прохолодному, непромерзаючому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	залежно від пропорцій змішування
пропорції змішування	~ 11 л води / 25 кг в'язучого
час застосування	~ 60 хв.
товщина шару	від 10 до 80 мм
можливість пересування	через ~ 2-3 год.
міцність на стиск*: (в пропорції 1:4)	через 24 год. > 18 Н/мм ² через 7 днів > 28 Н/мм ² через 28 днів > 35 Н/мм ²
міцність на згин*: (в пропорції 1:4)	через 24 год. > 3 Н/мм ² через 7 днів > 4 Н/мм ² через 28 днів > 5 Н/мм ²
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 25 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічним способом

Всі наведені інтервали часу є дієсними при температурі + 23 °C, відносній вологості повітря 50 % та товщині шару 40 мм. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури сповільнює час обробки та твердіння. Збільшення товщини шару також сповільнює час обробки та твердіння.

* Значення можуть відрізнятися від вказаних залежно від реальної фракційного складу заповнювача та кількості води для змішування.

M 56 Speed

Швидка в'язуча суміш для стяжки

Застосування

Замішування стяжки можна виконувати за допомогою звичайного міксера або спеціального обладнання для механічного нанесення. У разі наявності перерв при нанесенні матеріалу міксери, обладнання та труби необхідно одразу очистити від залишків матеріалу.

Витрати матеріалів для 1 м² при товщині 1 см:

в пропорції 1:5 з піском	
M 56 Speed	3,3 кг
пісок фракції 0-8 мм	16,7 кг
вода	макс. 1,5 л
в пропорції 1:4 з піском	
M 56 Speed	4 кг
пісок фракції 0-8 мм	16 кг
вода	макс. 1,8 л
в пропорції 1:3 з піском	
M 56 Speed	5 кг
пісок фракції 0-8 мм	15 кг
вода	макс. 2,3 л

Можливість укладання покриттів

На стяжки, виконані з M 56 Speed, можна укладати покриття після наступних інтервалів часу між влаштуванням стяжки та укладанням плитки, чи після досягнення вказаного максимального вмісту залишкової вологи:

тип покриття	стяжки без підігріву
керамічна плитка та природний камінь	≥ 4 год.
еластичні та текстильні покриття	≤ 2,0-2,5 %
дерев'яні підлоги, ламінат та дерев'яні блоки	≤ 2,0-2,5 %
стяжки з підігрівом	
керамічна плитка та природний камінь	≤ 2,0 %
еластичні та текстильні покриття	≤ 1,8 %
дерев'яні підлоги, ламінат та дерев'яні блоки	≤ 1,8 %

Всі характеристики відносяться до композитних стяжок, стяжок на розділювальних шарах та плаваючих стяжок.

Важливі вказівки

При влаштуванні стяжок необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їх поточних версіях.

При застосуванні всередині приміщень M 56 Speed необхідно захищати від протягів під час твердіння.

Підігрів не можна вмикати раніше, ніж через 3 дні після влаштування стяжки. Температура системи обігріву не повинна бути вищою за 25 °C протягом цих 3-х днів. Після цього систему обігріву необхідно перевести на максимальну температуру та витримати на протязі 4-х днів.

Необхідно взяти до уваги вологість заповнювачів при розрахунку кількості води для замішування.

Перед укладанням плитки чи інших покриттів необхідно також перевірити вміст залишкової вологи в стяжці. Необхідно дотримуватись встановлених максимально допустимих значень вмісту залишкової вологи для відповідних покриттів.

M 56 Speed – високогідрофобний матеріал. Однак це не може замінити гідроізоляцію конструкції стяжки.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua. ТОВ «МЦ Баухем» • 07641 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна



M 49

Самовирівнювальна суміш до 30 мм

M 49 – це самовирівнювальна суміш для підлог з нормальним навантаженням для вирівнювання основ всередині приміщень.

Властивості

- ❖ Можливо додавати пісок для покращення властивостей
- ❖ Можливість пересування та укладання плитки через ~ 6 год.
- ❖ Для підлог з підігрівом
- ❖ Висока твердість поверхні
- ❖ Хороше розтікання
- ❖ Товщина шару до 30 мм

Області застосування

- ❖ як основа під різні види підлогових покриттів, такі як ковролін, ПВХ, паркет, лінолеум
- ❖ як основа під плитку та природній камінь

Паронепроникні підлогові покриття можна укласти на M 49 лише після його повного висихання.

Придатні основи

- ❖ бетон
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ стара плитка

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та добавками
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,9 кг/л
оптимальна кількість води для замішування	~ 21 - 22 %
пропорції замісу	~ 5,25-5,5 л води / 25 кг
час нанесення	~ 30 хв.
час дозрівання	~ 3 хв.
товщина шару	від 3 до 15 мм
товщина шару при додаванні 30 % кварцового піску 0,5-1,0 мм (7,5 кг на 25 кг суміші)	від 15 до 30 мм
можливість пересування	через ~ 6 год.
витрата	~ 1,6 кг/м²/мм
міцність на стиск	≥ 25 Н/мм²
міцність на згин	≥ 5 Н/мм²
Час витримування останнього шару перед укладанням керамічних покриттів	
при товщині розчину ≤ 10 мм	близько 24-48 год.
при товщині розчину > 10 мм	близько 48-72 год.
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

M 49

Самовирівнювальна суміш до 30 мм

Також зверніть увагу:

- ❖ існуючі тріщини необхідно відремонтувати за допомогою або R 70
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11 (ґрунтовка має висохнути до утворення нелипкої плівки)
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально	допускає	залишкова вологість
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0 - 2,5 %	2,0 - 2,5 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу чи зі старої плитки, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до застосування M 49 нанести тонкий контактний шар клею M 29 (1/3 води при цьому необхідно замінити добавкою D 10). Контактний шар необхідно наносити шпаловим методом або методом дряпаючого шпаклювання.

Застосування

- ❖ перед застосуванням M 49 необхідно встановити по периметру кімнати гнучку стрічку для ізоляції країв
- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи низькооборотним міксером не менше 3 хв.
- ❖ після перемішування відразу вилити M 49 на основу та розподілити по поверхні до потрібної товщини шару або, як альтернативний варіант, застосувати машинний спосіб нанесення (при цьому не можна залишати частини насосної установки із сумішшю або без неї після нанесення більш, ніж на 20 хв., оскільки розчин швидко тужавіє)
- ❖ для видалення повітря з розчину необхідно використовувати голчастий валик
- ❖ щоб уникнути відкладень M 49 с процес необхідно виконувати безперервно
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

Якщо є необхідність у влаштуванні другого шару розчину, це слід робити відразу після того як попередній шар затвердіє і по ньому можна пересуватись. Якщо перший шар повністю висохнув, перед нанесенням наступного спочатку необхідно погрунтувати поверхню ґрунтовкою D 11.

Важливі вказівки

Максимальна площа заливки не повинна перевищувати 40 м². Необхідно також обов'язково звернути увагу на існуючі шви, стики, примикання тощо та, за необхідності, закрити їх. За наявності деформаційних швів їх необхідно продублювати через всю товщину покриття. При нанесенні товщиною від 15 до 30 мм до суміші необхідно додати 30 % кварцового піску фракції 0,5-1,0 мм.

При наявності підсмоктування вологи з основи необхідно вжити відповідних заходів.

M 49 не можна змішувати з будь-якими добавками та заповнювачами, крім наведених в даній технічній карті.

Якщо нанесення M 49 виконується при низькій вологості, високій температурі, прямих сонячних променях чи протягах, його поверхню необхідно захищати від швидкого висихання, використовуючи покриття.

На поверхні розчину можуть залишатись сліди від інструменту та може спостерігатись різниця в кольорі.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з місцевими будівельними проектами, цілком застосування та спеціальними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумейн» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна

Швидкотверднуча ремонтна суміш від 1 до 100 мм

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Теоретичний вступ по дизайну поверхонь

Гіпсокартонні системи вже давно є найбільш поширеним способом вирівнювання поверхонь та влаштування перегородок. Але використання гіпсокартону у вологих зонах недоцільно, оскільки при контакті з водою гіпс розбухає і вся конструкція може зруйнуватись. Тому, наприклад, у ванних кімнатах рекомендується застосовувати водостійкі матеріали (цементні штукатурки та стяжки, водостійкі плити тощо).

Компанія MC-Bauchemie може запропонувати своїм клієнтам спеціальні та легкі будівельні плити ВР. Жодна інша система на ринку не може монтуватись та переобладнуватись так легко та швидко. Можливості застосування будівельних плит **ВР** надзвичайно широкі.

На додаток до дуже хороших теплоізоляційних властивостей будівельна плита **ВР** є водонепроникною, стійкою до грибків, гниття та має високу теплостійкість. Плита має стабільні розміри і дуже легко монтується та обробляється.

Завдяки різноманіттю товщин будівельна плита **ВР** має широке застосування і є обов'язковою для будь-якого професіонала. Залишки можна легко використати в наступних будівельних проектах.

Основні напрямки застосування будівельних плит **ВР**:

- вирівнювання основ (особливо в якості заміни гіпсокартону)
- влаштування душових перегородок
- обшивка труб та інсталяцій
- обшивка ванних та душових піддонів
- виготовлення декоративних елементів (дизайнерські умивальники, лежаки тощо)

ВР

Будівельна плита

Властивості матеріалу

- Швидко монтується
- Легко ріжеться
- Міцна та водостійка
- Надає широкі дизайнерські можливості
- Теплоізолюючий ефект
- Не потребує ґрунтування перед укладанням плитки



Мал. 17–20. Приклади застосування будівельних плит MC.

10 вагомих причин обрати будівельні плити ВР

- 1 Легко підганяються під будь-яку форму
- 2 Прості в обробці та монтажі
- 3 Є ізоляційними та витримують значні навантаження
- 4 Знижують витрати енергії
- 5 Висока водонепроникність та стійкість проти грибків
- 6 Відмінна теплостійкість
- 7 Укладання плитки можливо виконувати без попереднього ґрунтування завдяки спеціальній обробці поверхні
- 8 Мають широкий спектр товщин відповідно до області застосування
- 9 Гарантують швидкий темп виконання робіт
- 10 Висока міцність на стиск



Мал. 21. Вирівнювання стін за допомогою будівельних плит MC.



Мал. 22. Оздоблення ванн за допомогою будівельних плит MC.

WC-Set

Комплект для інсталяції

Властивості матеріалу

- Повний комплект для інсталяцій туалету
- Легкий монтаж завдяки фабричним прорізам
- Високоміцний завдяки інтегрованим зміцнюючим елементам
- Гнучкі дизайнерські можливості
- Водостійкий

Реконструкція ванної кімнати стала ще легшою за допомогою комплектів для інсталяції **WC-Set**. Заздалегідь виготовлені прорізи гарантують швидкий монтаж. Вбудоване посилення підвищує стійкість конструкції до продавлювання від навантаження унітазу.

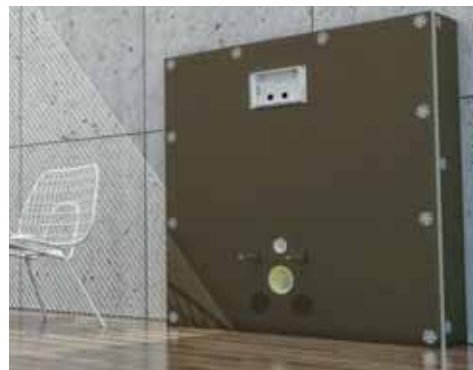
Продукт забезпечує більш простий та легкий монтаж у порівнянні з конструкцією з гіпсокартону. Плити легко підрізються під необхідні розміри звичайним будівельним ножом. Монтаж можна виконувати за допомогою саморізів по металу з прижимними шайбами (входять в комплект) або за допомогою клею-герметика **CF 600** на основі MS-полімеру (не входить в комплект).

Комплект поставки включає:

- плита 1200х600 мм з прорізами та елементами посилення
- 3 плити 200х600 мм для бокових та верхнього елементів
- 20 саморізів по металу
- 20 прижимних шайб з нержавіючої сталі
- інструкція



Мал. 23. Монтаж комплекту для інсталяції WC-Set.



Мал. 24. Комплект для інсталяції WC-Set під оздоблення плиткою.

Душові піддони

З центральним та лінійним зливом

- Водонепроникні
- Мають ухил, готові під укладання плитки
- Швидкий та простий монтаж
- Легкі та прості у застосуванні
- Стійкі до грибків та плісняви
- Доступні в різних форматах
- Стабільність розмірів
- Особлива міцна і довговічна поверхня
- Гнучкі можливості – легко підлаштувати до умов будівельного майданчика
- Безпорогове влаштування
- Придатні для людей на інвалідних візках



Привабливий дизайн, висока функціональність та гнучкість!

Душові піддони мають ухил, можуть використовуватись для влаштування безпорогових душових. Чудовий дизайн поєднується зі значним функціоналом, який можна адаптувати під конкретного замовника.

Душові піддони виготовляються на основі екструдованого полістиролу XPS, що не містить сполук CFC, покритий з обох сторін спеціальним полімер-мінеральним розчином з армуванням склосіткою. Крім того, верхня сторона плити захищена відмінним водонепроникним ізоляційним покриттям. Душовий піддон призначений для безпосереднього облицювання керамічним покриттям.



Мал. 25. Душовий піддон MC з оздобленням.

DUB Душовий піддон з центральним дренажем

Піддон товщиною 40 мм, має ухил з 4-х сторін, може бути квадратного або прямокутного перерізу, з центральним або асиметричним зливним отвором.

Стандартні розміри:

DUB 900x900 мм
DUB 1000x1000 мм
DUB 1200x1200 мм
DUB 1200x900 мм
DUB 1400x900 мм
DUB 1800x900 мм



Злив може влаштовуватися як вертикально, так і горизонтально – для цього передбачені сифони, які поставляються окремо:

BA-P V50 – з вертикальним зливом

BA-P H50 – з горизонтальним зливом

BA-P H40 – з горизонтальним зливом (знижена висота)

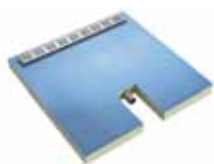


LD-I Душовий піддон з інтегрованим лінійним дренажем

Піддон товщиною 76-79 мм, має ухил з 1-ї сторони, може бути квадратного або прямокутного перерізу. Злив із сифоном вже вмонтований у піддон, необхідно лише підключити зливну трубу до каналізації.

Стандартні розміри:

LD-I 900x900 мм
LD-I 1200x900 мм
LD-I 1200x1000 мм



Для влаштування душових піддонів також можуть бути необхідні супутні матеріали.

Вирівнювання стін рекомендується виконувати за допомогою будівельних плит **BP**.

Для вирівнювання та заливки сифонів застосовуються швидкі суміші для стяжок **M 54 FM** та **M 56 Speed**. Для приклеювання душових піддонів до основи можна використовувати клеї для плитки класу C2, наприклад **M 20**, **M 21** та **M 10 Speed**. Гідроізоляцію примикань виконують за допомогою стрічки **SB 78**, яку приклеюють на відповідну гідроізоляцію, наприклад **MD 1 Speed**.



Мал. 26. Рекомендовані продукти MC для облаштування душових.

Огляд матеріалів MC – будівельні плити

Пакування	Опис продукту	Продукт
4 x 1200 x 600 мм 6 x 1200 x 600 мм 10 x 1200 x 600 мм 2600 x 600 мм 12 x 1200 x 600 мм 2600 x 600 мм 20 x 1200 x 600 мм 2600 x 600 мм 30 x 1200 x 600 мм 2600 x 600 мм 40 x 1200 x 600 мм 2600 x 600 мм 50 x 1200 x 600 мм 2600 x 600 мм	Для виконання водостійких та стійких до гниття основ під укладання плитки в сухих та вологих приміщеннях, створення перегородок, вирівнювання нерівних стін та підлог в нових та старих будівлях. Рекомендується для дизайну інтер'єрів, зокрема ванних кімнат, басейнів, хамамів, Wellness та Spa-приміщень. • Не потребує ґрунтування • Додаткова ізоляція • Міцна та надійна • Дуже легка	BP Будівельна плита
150 x 150 мм 200 x 200 мм 300 x 300 мм 200 x 400 мм	Готова обшивка труб для трубопроводів, виготовлена з будівельної плити BP, для швидкого та простого монтажу. • Просте та економічне застосування • Додаткова ізоляція • Міцна та надійна	RK Кутовий елемент для обшивки труб
1200 x 600 мм 1200 x 1200 мм	WC Set – це легкий в монтажі продукт з інтегрованими зміцнюючими елементами для облицювання інсталяцій туалету. • Повний комплект для інсталяцій туалету • Легкий монтаж завдяки фабричним прорізам • Високоміцний завдяки інтегрованим зміцнюючим елементам • Гнучкі дизайнерські можливості • Водостійкий	WC-Set Комплект обшивки для інсталяції унітазу
Матеріал: метал 10 шт. Комплект	Монтажні пластини використовуються для механічного кріплення будівельної плити BP, обшивки для труб RK та комплектів для інсталяції WC-Set з основою. Не викликає корозії.	Montageteller Монтажні пластини
Колір: сірий 310 мл Туба	MS 6 – це еластичний клей та герметик для склеювання та герметизації будівельних плит BP, MS 6 сумісний з дерев'яними елементами, багата на метали та пластиками, а також мінеральними будівельними матеріалами. • Відмінна адгезія • Еластичний • Висока хімічна стійкість • На нейтральній основі Витрата: ~ 100 мл/м.п. при товщині та ширині шва 1 см	MS 6 Клей-герметик на основі MS-полімеру
900 x 900 мм 1000 x 1000 мм 1200 x 1200 мм 1200 x 900 мм 1400 x 900 мм 1800 x 900 мм BA-P H50 BA-P H40 BA-P V50	Душовий піддон DUB – це елемент підлоги душової kabini з точковим зливом та нахилом з 4-х сторін під облицювання плиткою. Доступний з сифонами з горизонтальним або вертикальним зливом. • Безпека та стійкість до біологічної корозії • Теплоізоляція – ефект «теплої підлоги» • Товщина піддону лише 40 мм • Легкий та швидкий монтаж • Можливість коригування висоти в межах 10-15 мм	DUB Душовий піддон з центральним дренажем
900 x 900 мм 1200 x 900 мм 1200 x 1000 мм	Душовий піддон, готовий під облицювання, типу «walk in». Душовий піддон має високу міцність і включає в себе інтегрований дренаж із сифоном та решіткою. • Безпека та стійкість до біологічної корозії • Теплоізоляція – ефект «теплої підлоги» • Інтегрований дренаж та поверхня під нахилом • Легкий та швидкий монтаж • Дуже міцна та стійка до механічного впливу	LD-I Душовий піддон з інтегрованим лінійним дренажем



BP

Будівельна плита

Будівельна плита BP – це легка універсальна плита на основі жорсткого екструдованого полістиролу, на обох поверхнях якої нанесений спеціальний розчин з армуючою склосіткою. Будівельну плиту BP можна монтувати практично на будь-яку стабільну основу.

Властивості

- ❖ Швидко монтується
- ❖ Легко ріжеться
- ❖ Перевірено для класів навантаження W0-I і W2-I
- ❖ Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- ❖ Міцна та водостійка
- ❖ Надає широкі дизайнерські можливості
- ❖ Теплоізолюючий ефект
- ❖ Не потребує ґрунтування перед укладанням плитки

Області застосування

- ❖ несуча основа для укладання плитки та штукатурення в сухих та вологих приміщеннях, таких як ванні кімнати чи оздоровчі центри
- ❖ вирівнювання нерівних стін та підлог в нових та старих будівлях
- ❖ створення перегородок
- ❖ індивідуальне проектування умивальників та фронтальних стінових конструкцій
- ❖ різноманітні конструкції панелей ванн та труб

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха та чиста
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ поглинаючі основи поґрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ непоглинаючі основи, дерев'яні основи та покриття зі старої плитки поґрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed
- ❖ для герметизації стиків плит необхідно застосовувати клей-герметик на основі MS-полімеру MS 6
- ❖ примикання «стіна-стіна» та «стіна-підлога» необхідно загерметизувати за допомогою гідроізоляційної стрічки SB 78

Будівельні плити BP також відповідають вимогам EAD 030437-00-0503 (раніше ETAG 022-3) «Комплекти для

водонепроникних підлогових та/або настінних покриттів для вологих приміщень на основі герметичних плит».

Технічні дані

склад матеріалу	жорсткий екструдований полістирол (без вмісту хлорфторвуглеводнів) зі спеціальним розчином та армуючою склосіткою з обох боків
зберігання	в сухому приміщенні без прямої дії сонячних променів, в горизонтальному положенні
технічні дані екструдованого полістиролу	
номінальне значення теплопровідності при температурі 10 °C відповідно до EN 12667	0,036 Вт/м·K
модуль еластичності відповідно до EN 826	10000–17000 кПа
міцність на стиск при стисканні 10 % відповідно до EN 826	300 кПа
міцність на згин відповідно до EN 1607	300 кПа
опір паропроникності відповідно до EN 12086	80–250 кПа
лінійний коефіцієнт розширення	0,07 мм/ м·K
температура застосування	від –50 °C до +70 °C
клас пожежної безпеки відповідно до EN 13501-1	E

Пакування

Будівельна плита

товщина (мм)	піддон 120 x 60 см		піддон 260 x 60 см		міні-піддон 260 x 60 см	
	шт./під.	м²/під.	шт./під.	м²/під.	шт./під.	м²/під.
4	60	43	–	–	–	–
4	120	86	–	–	–	–
6	65	47	–	–	–	–
10	80	57,6	50	78	25	39
12,5	80	57,6	50	78	25	39
20	40	28,8	50	78	25	39
30	30	21,6	36	56	18	28
40	20	14,4	36	56	18	28
50	18	12,9	26	40	13	20

Обшивка труб RK

розміри	шт./під.
150 x 150 мм	64
200 x 200 мм	40
200 x 400 мм	40
300 x 300 мм	40

BP

Будівельна плита

Застосування

Різати будівельну плиту BP можна за допомогою лобзика, ручної пилки чи звичайного ножа.

місце монтажу	стіни з мінеральних будівельних матеріалів (кладка, бетон, штукатурка)			дерев'яне або металеве обрамлення	підлоги, виконані з мінеральних будівельних матеріалів (бетон, стяжка)	дерев'яні підлоги
стан основи	рівна, міцна	рівна, обмежено міцна	нерівна, міцна	<u>відстань до центру</u> дерево: ≤ 60 см метал: ≤ 62,5 см	рівна, міцна (вирівнювання основи за допомогою M 49 / M 50/ A 230)	рівна, міцна (вирівнювання основи за допомогою M 49 / M 50/ A 230 з додаванням фіброволокна S 910)
приклеювання/кріплення будівельних плит	повне приклеювання за допомогою клеїв для плитки MC	повне приклеювання за допомогою клеїв для плитки + кріплення дюбелями (дюбелі MC, 5 шт./м ²)	приклеювання на плями з клеїв для плитки та вирівнювання за допомогою гумового молотка + кріплення дюбелями (дюбелі MC, 5 шт./м ²)	горизонтальне застосування плит + кріплення дерев'яними/металевими гвинтами з ізоляційними шайбами (5 шт./м ²)	повне приклеювання в шаховому порядку, уникаючи пустот за допомогою клеїв для плитки MC	повне приклеювання в шаховому порядку, уникаючи пустот за допомогою клеїв для плитки / кріплення дерев'яними гвинтами з ізоляційними шайбами (5 шт./м ²) після того, як клей затвердіє
примітка		відстань між дюбелями по краю довшої сторони плити ≤ 65 см	перед нанесенням липух необхідно відмітити місця їх нанесення на передній стороні плити/кріплення дюбелями можна виконувати після того, як клей затвердіє	товщина будівельної плити має бути не менше 20 мм (при відстані до центру 30 см – не менше 10 мм)	товщина будівельної плити має бути не менше 10 мм	товщина будівельної плити має бути не менше 10 мм/гвинти необхідно загвинчувати в дерев'яну конструкцію не менше, ніж на 20 мм

Важливі вказівки

Будівельні плити BP товщиною 4 та 6 мм необхідно приклеювати до основи повністю по всій поверхні. Якщо будівельні плити BP влаштовуються на дерев'яні основи, подальше укладання плитки виконувати плиткою з розміром сторони не менше 10 см та товщиною не менше 7 мм. Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Важливе застереження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезазначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



WC-Set

Комплект обшивки для інсталяції унітазу

WC-Set – це легкий в монтажі продукт з інтегрованими зміцнюючими елементами для облицювання інсталяцій туалету. WC-Set особливо приданий для ремонту у ванних кімнатах та може монтуватись практично на будь-які стабільні основи.

Властивості

- ❖ Повний комплект для інсталяцій туалету
- ❖ Легкий монтаж завдяки фабричним прорізам
- ❖ Високоміцний завдяки інтегрованим зміцнюючим елементам
- ❖ Гнучкі дизайнерські можливості
- ❖ Водостійкий

Області застосування

- ❖ монтажний елемент під облицювання плиткою та встановлення сантехніки у ванних кімнатах

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха та чиста
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Застосування

У разі необхідності WC-Set можна підрізати за допомогою дискової пили, пилки чи ножа. WC-Set монтується до конструкції за допомогою металевих саморізів або клею-герметика на основі MS-полімерів MS 6.

Технічні дані

склад матеріалу	жорсткий екструдований полістирол (без вмісту хлорфторуглеводнів) зі спеціальним розчином та армуючою склосіткою з обох боків
зберігання	в сухому приміщенні без прямої дії сонячних променів, в горизонтальному положенні

технічні дані екструдованого полістиролу	
номінальне значення теплопровідності при температурі 10 °C відповідно до EN 12667	0,036 Вт/м·K
модуль еластичності відповідно до EN 826	10000–17000 кПа
міцність на стиск при стисканні 10 % відповідно до EN 826	300 кПа
міцність на згин відповідно до EN 1607	300 кПа
опір паропроникності відповідно до EN 12086	80–250 кПа
лінійний коефіцієнт розширення	0,07 мм/м·K
температура застосування	від –50 °C до +70 °C
клас пожежної безпеки відповідно до EN 13501-1	E

Пакування

WC-Set	WC-Set «Maxi»
1 шт. фронтальна плита 1200 x 600 x 20 мм	1 шт. фронтальна плита 1200 x 1200 x 20 мм
3 шт. бокова плита 1200 x 200 x 20 мм	–
20 шт. дюбелі	20 шт. дюбелі
20 шт. саморізи	20 шт. саморізи

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноовизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Бауемін» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна

MS 6

Клей-герметик на основі MS-полімеру

MS 6 – це еластичний клей та герметик, що твердіє на повітрі, для склеювання та герметизації будівельних плит ВР. MS 6 сумісний з дерев'яними елементами, багатьма металами та пластиками, а також мінеральними будівельними матеріалами. MS 6 перевірений в поєднанні з будівельними плитами ВР як гідроізоляційна система відповідно до ETAG 022-3.

Властивості

- ❖ Відмінна адгезія
- ❖ Еластичний
- ❖ Надзвичайно висока сила склеювання
- ❖ Висока хімічна стійкість
- ❖ На нейтральній основі
- ❖ Сумісний з покриттями з фарб

Області застосування

- ❖ приклеювання будівельних плит ВР
- ❖ герметизація швів будівельних плит ВР
- ❖ для склеювання дерева, металу, скла та плитки

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ знежирити гладкі основи спиртом

Формування швів

Ширина швів має бути такою, щоб рух сусідніх будівельних елементів не викликав розширення або стиснення більш ніж на 25 %.

Застосування

- ❖ перед застосуванням MS 6 відрізати кінчик картриджа
- ❖ прикрутити насадку на різьбу і відрізати її під кутом відповідно до ширини шва
- ❖ нанести MS 6 за допомогою ручного чи пневматичного пістолету
- ❖ розрівняти виступаючі елементи одразу після нанесення за допомогою шпателя

У разі необхідності процес твердіння можна пришвидшити шляхом зволоження поверхні, а також підвищенням температури в приміщенні.

Відкриті картриджі можна закрити невеликою кількістю герметика та зберігати таким чином декілька днів.

Важливі вказівки

У випадку застосування MS 6 як герметика для швів у поєднанні з будівельними плитами ВР матеріал необхідно наносити на обидві контактні поверхні.

MS 6 не підходить для використання на основах, що містять бітум або смолу.

Протягом застосування, а також під час твердіння MS 6, будівельний майданчик має бути добре провітряним та вентильованим.

Технічні дані

склад матеріалу	1K полімер на основі ацетату, модифікований силаном
кольори	сірий
пакування	пластиковий картридж 310 мл (12 шт. в коробці)
зберігання	в прохолодному сухому непромерзаючому місці не менше 18 місяців в закритій оригінальній упаковці
густина	~ 1,53 ±0,05 кг/л
температуростійкість	від –40 °C до +90 °C
утворення плівки	через ~ 15 хв.
твердіння	за 24 год. 2 мм за 48 год. 3 мм
Твердість за Шором (через 3 тижні)	~ 43
максимальна загальна деформація	~ 25 %
зміна об'єму (відповідно до EN ISO 10563)	≤ 3 %
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +40 °C
засоби очищення	поліуретановий розчинник

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості призводить до зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

Для перевірки клеючої здатності до відповідної основи рекомендується провести пробне випробування матеріалу безпосередньо на будівельному майданчику.

Якщо MS 6 в подальшому буде фарбуватись, необхідно обов'язково перевірити його сумісність з вибраною фарбою або лаком.

Ви можете ознайомитись та завантажити паспорт безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноовизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Бауемін» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



DUB

Душовий піддон з центральним дренажем

Душовий піддон DUB – це елемент підлоги душової kabіни з точковим зливом та нахилом з 4-х сторін під облицювання плиткою. Душовий піддон DUB доступний з сифонами з горизонтальним або вертикальним зливом. Душовий піддон DUB придатний для використання у новому будівництві або ремонті і перевірений відповідно до ETAG 022-3.

Властивості

- ❖ Зливна решітка із загартованої сталі преміумкласу
- ❖ Товщина піддону лише 40 мм
- ❖ Можливість коригування висоти в межах 10–15 мм
- ❖ Водонепроникний відповідно до ETAG 022

Області застосування

- ❖ приватні та промислові ванні кімнати
- ❖ можливість використання для людей з обмеженими можливостями
- ❖ душові у громадських установах

Душовий піддон DUB є водонепроникним із вже нанесеною композитною гідроізоляцією під плитку та плити для високого водного навантаження.

Підготовка основи

Поради щодо застосування та інформацію про вимоги до основи ви можете знайти в наших інструкціях по монтажу на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливі вказівки

Душовий піддон DUB можна підрізати за необхідності.

При виборі мозаїки для облицювання її розміри мають бути не менше, ніж 2 x 2 см. У разі планування під проїзд інвалідних візків необхідно використовувати плитку розмірами не менше, ніж 5 x 5 см.

Технічні дані

склад матеріалу	жорсткий екструдований полістирол (без вмісту хлорфторвуглеводнів) зі спеціальним розчином та армуючою склосіткою з обох боків та вкритий зверху спеціальною гідроізоляцією MD 2 The Blue 1
пакування	душовий піддон з точковим зливом
зберігання	в сухому приміщенні без прямої дії сонячних променів, в горизонтальному положенні
водостійкість відповідно до ETAG 022	до 1,5 бар
температура застосування	від –50 °C до +70 °C
коефіцієнт теплопровідності відповідно до EN 13164	0,036 Вт/м·К
об'ємна густина відповідно до EN 1602	32 кг/м³
міцність на стиск при 10 % деформації відповідно до EN 826	300 кПа
мінімальна конструкційна висота дренажу:	
горизонтальний BA-P H50 (номінальна товщина 50 мм)	80,0 мм
горизонтальний BA-P H40 (номінальна товщина 40 мм)	57,0 мм
вертикальний BA-P V50 (номінальна товщина 50 мм)	11,5 мм
продуктивність дренажу (залежно від його типу):	
горизонтальний BA-P H50	0,8 л/с (48 л/хв.)
горизонтальний BA-P H40	0,5 л/с (30 л/хв.)
вертикальний BA-P V50	1,0 л/с (60 л/хв.)
доступні розміри (центрального або асиметричного зливу)	довжина x ширина x товщина 900 x 900 x 40 1000 x 1000 x 40 1200 x 1200 x 40 1200 x 900 x 40 1400 x 900 x 40 1500 x 1500 x 40 1800 x 900 x 40* *лише асиметричний

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загально визначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна

LD-I

Душовий піддон з лінійним інтегрованим дренажем

Душовий піддон LD-I – це елемент підлоги душової kabіни з лінійним зливом та нахилом з одної сторони під облицювання плиткою. Душовий піддон LD-I поставляється вже з інтегрованим дренажем. Душовий піддон LD-I придатний для використання у новому будівництві або ремонті і перевірений відповідно до ETAG 022-3.

Властивості

- ❖ Пластиковий канал зі зливною решіткою із загартованої сталі преміумкласу
- ❖ Товщина піддону лише 76/79 мм
- ❖ Повністю інтегрований дренаж
- ❖ Висота решітки 10 мм
- ❖ Водонепроникний відповідно до ETAG 022

Області застосування

- ❖ приватні та промислові ванні кімнати
- ❖ можливість використання для людей з обмеженими можливостями
- ❖ душові у громадських установах

Душовий піддон LD-I є водонепроникним із вже нанесеною композитною гідроізоляцією під плитку та плити для високого водного навантаження.

Підготовка основи

Поради щодо застосування та інформацію про вимоги до основи ви можете знайти в наших інструкціях по монтажу на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливі вказівки

Душовий піддон LD-I можна підрізати за необхідності. Але при цьому відстань від краю піддону до зливного каналу має бути не менше 50 мм.

При виборі мозаїки для облицювання її розміри мають бути не менше, ніж 2 x 2 см. У разі планування під проїзд інвалідних візків необхідно використовувати плитку розмірами не менше, ніж 5 x 5 см.

Технічні дані

склад матеріалу	жорсткий екструдований полістирол (без вмісту хлорфторвуглеводнів) зі спеціальним розчином та армуючою склосіткою з обох боків та вкритий зверху спеціальною гідроізоляцією MD 2 The Blue 1
пакування	душовий піддон з інтегрованим зливним каналом, решіткою та дренажем
зберігання	в сухому приміщенні без прямої дії сонячних променів, в горизонтальному положенні
водостійкість відповідно до ETAG 022	до 1,5 бар
температура застосування	від –50 °C до +70 °C
коефіцієнт теплопровідності відповідно до EN 13164	0,036 Вт/м·К
об'ємна густина відповідно до EN 1602	32 кг/м³
міцність на стиск при 10 % деформації відповідно до EN 826	300 кПа
продуктивність дренажу	0,46 л/с (28 л/хв.)
доступні розміри	довжина x ширина x товщина 900 x 900 x 76 1200 x 900 x 79 1200 x 1000 x 79

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загально визначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



Теоретичний вступ по гідроізоляційним матеріалам

Всі поверхні, схильні до впливу помірної або високої вологості, повинні бути захищені. Захист конструкцій і компонентів від вологи входить до складу всіх державних будівельних норм і регулюється відповідними національними та європейськими стандартами, що стосуються гідроізоляції.

Гідроізоляції у вигляді розчинів завжди застосовуються разом з гідроізоляційними стрічками та іншими добірними елементами (внутрішні кутики, зовнішні кутики та гідроізоляційні манжети).

При використанні гідроізоляційних мембран додаються також компоненти системи для укладання цих мембран та виконання стикових з'єднань.

Гідроізоляційні розчини зазвичай наносяться мінімум у 2 шари, кожен з яких має висохнути перед подальшими роботами.

Для гідроізоляції поверхонь з високими навантаженнями застосовуються лише матеріали, допустимі для використання при відповідному необхідному класу навантаження.

Товщина сухого шару гідроізоляції в кожній точці має бути не менше мінімального значення, встановленого для даних умов.

Перевага гідроізоляційних мембран – необхідна товщина гідроізоляції вже задана матеріалом мембрани.

При застосуванні гідроізоляційних розчинів необхідно також враховувати нерівності та шорохуватість основи і передбачити додаткову витрату матеріалу, щоб забезпечити мінімальну товщину сухого шару.

Функції гідроізоляції конструкцій:

- запобігання проникненню води
- контроль проходження водяної пари
- контроль потоків тепла та повітря у внутрішні приміщення та назовні
- забезпечення захисту від УФ та надмірного сонячного світла
- зменшення проникнення шуму
- забезпечення структурної цілісності компонентів фасаду
- забезпечення необхідної естетики
- запобігання розвитку грибків та проростань рослин

Надійна гідроізоляція включає 3 кроки:

- виявлення та розуміння можливих джерел впливу води
- розробка систем матеріалів та заходів для запобігання впливу цих джерел на конструкцію
- завершення розробки та впровадження елементів цих систем для створення цілісної гідроізоляції

Джерела водного впливу:

- природна гравітація
- поверхневий натяг
- вітер чи повітряні потоки
- капілярне поглинання
- гідростатичний тиск

При проектуванні та влаштуванні гідроізоляції слід враховувати 2 найважливіші принципи:

1. Принцип 90% / 1% - 90 % всіх протікань відбувається через 1 % всієї площі конструкції. Тому дуже важливо ретельно влаштовувати гідроізоляцію всіх вузлів та примикань.

2. Принцип 99% – близько 99% протікань не пов'язані з матеріалами чи системою матеріалів. Тобто необхідно завжди дотримуватись проекту та плану виконання робіт, а також інструкцій виробника матеріалів.

Для забезпечення довговічного функціонування конструкції необхідно також дотримуватись інших важливих принципів:

- вибір і проектування відповідних матеріалів та систем
- належна деталізація всіх вузлів та примикань
- влаштування та інспектування робіт протягом будівництва
- здатність конструкції функціонувати впродовж зміни погодних умов
- технічне обслуговування влаштованих систем в процесі експлуатації

В Німеччині діють декілька стандартів щодо гідроізоляції будівельних конструкцій.

DIN 18531 «Гідроізоляція покрівель, балконів, лоджій та терас».

DIN 18532 «Гідроізоляція ділянок дорожнього руху з бетону».

DIN 18533 «Гідроізоляція конструкцій, що контактують з ґрунтом».

DIN 18534 «Гідроізоляція внутрішніх приміщень».

DIN 18535 «Гідроізоляція басейнів та резервуарів».



Теоретичний вступ по гідроізоляції фундаментів та покрівель

Фундамент є основою будівлі і його збереження в нормальному стані є запорукою стійкості всієї конструкції. Вплив вологи, особливо у поєднанні з морозом та тиском ґрунту, може призвести до руйнування фундаменту, і, як наслідок, всієї будівлі. Тому забезпечення надійної гідроізоляції є одним з основних принципів будівництва.

Основні джерела водного впливу на фундамент:

- капілярне поглинання води, наприклад, волога, що є в ґрунті, або волога, що надходить в ґрунт разом з опадами
- гідростатичний вплив води, наприклад, від ґрунтових вод

Також значною мірою на вибір гідроізоляції впливає склад ґрунту. Наприклад, піщані ґрунти добре пропускають вологу, тому вона не затримується біля фундаменту і проходить нижче. Глиністі ґрунти затримують вологу, тому при великій кількості опадів може чинитись значний тиск на фундамент. Кислоти, луки та солі, що містяться в ґрунті, можуть також пошкодити фундамент.

Необхідно також правильно виконати гідроізоляцію робочих та деформаційних швів фундаменту, а також примикань, оскільки ці вузли є одними з найпоширеніших місць протікання води.

Види гідроізоляції підземних конструкцій:

- дренажні системи
- гідрошпонки (гідростоп)
- капілярна відсічка
- системи для позитивного та негативного тиску води

Класифікацію та вимоги до гідроізоляції фундаментів можна знайти в DIN 18533 «Гідроізоляція конструкцій, що контактують з ґрунтом».

Класи навантажень наведені в таблиці:

Таблиця 5. Класи водного навантаження згідно з DIN 18533.

Клас навантаження	Тип водного навантаження
W1-E	Вологість ґрунту та вода без тиску
W1.1-E	Вологість ґрунту та вода без тиску у випадку контакту плит перекриття та стін з ґрунтом
W1.2-E	Вологість ґрунту та вода без тиску у випадку контакту плит перекриття та стін з ґрунтом, з дренажем
W2-E	Вода з тиском
W2.1-E	Помірний вплив води з тиском на плити перекриття та стіни
W2.2-E	Сильний вплив води з тиском глибиною води понад 3 м
W3-E	Вода без тиску на покритих ґрунтом стельових поверхнях
W4-E	Вода у стінах та під стінами, які контактують з ґрунтом

Класи тріщиностійкості наведені в таблиці:

Таблиця 6. Класи тріщиностійкості згідно з DIN 18533.

Клас ризику	Нові тріщини / Зміна ширини тріщини	Приклади
R1-E (низький)	$\leq 0,2$ мм	Залізобетон без будь-яких примітних обмежувальних та згинальних ефектів, кладка в основі, основи для гідроізоляції в поперечному перерізі
R2-E (помірний)	$\leq 0,5$ мм	Закриті стики в плоских компонентах (наприклад, у разі збірних деталей), залізобетон, залізобетон із значними обмежувальними, розтягуючими або згинальними ефектами, кладка під впливом тиску землі, стики при переходах матеріалу
R3-E (високий)	$\leq 1,0$ мм, зміна ширини $\leq 0,5$ мм	Стики основи під гідроізоляцію, шви між стінами, що піддаються впливу тиску землі
R4-E (дуже високий)	$\leq 5,0$ мм, зміна ширини $\leq 2,0$ мм	Незаплановані тріщини (наприклад, в результаті вібрацій)

Якісну гідроізоляцію покрівлі необхідно виконувати ще під час будівництва. Вона забезпечує збереження конструкції та комфорт всередині будівлі.

Основні джерела водного впливу на покрівлі:

- природна гравітація (особливо це стосується плоских покрівель)
- вітер чи повітряні потоки

Також необхідно враховувати стійкість гідроізоляції до дії УФ випромінювання, зміни розмірів конструкції внаслідок термічних та механічних впливів, паропроникність, стійкість до морозу, а також естетичний вигляд.

Види гідроізоляції покрівель:

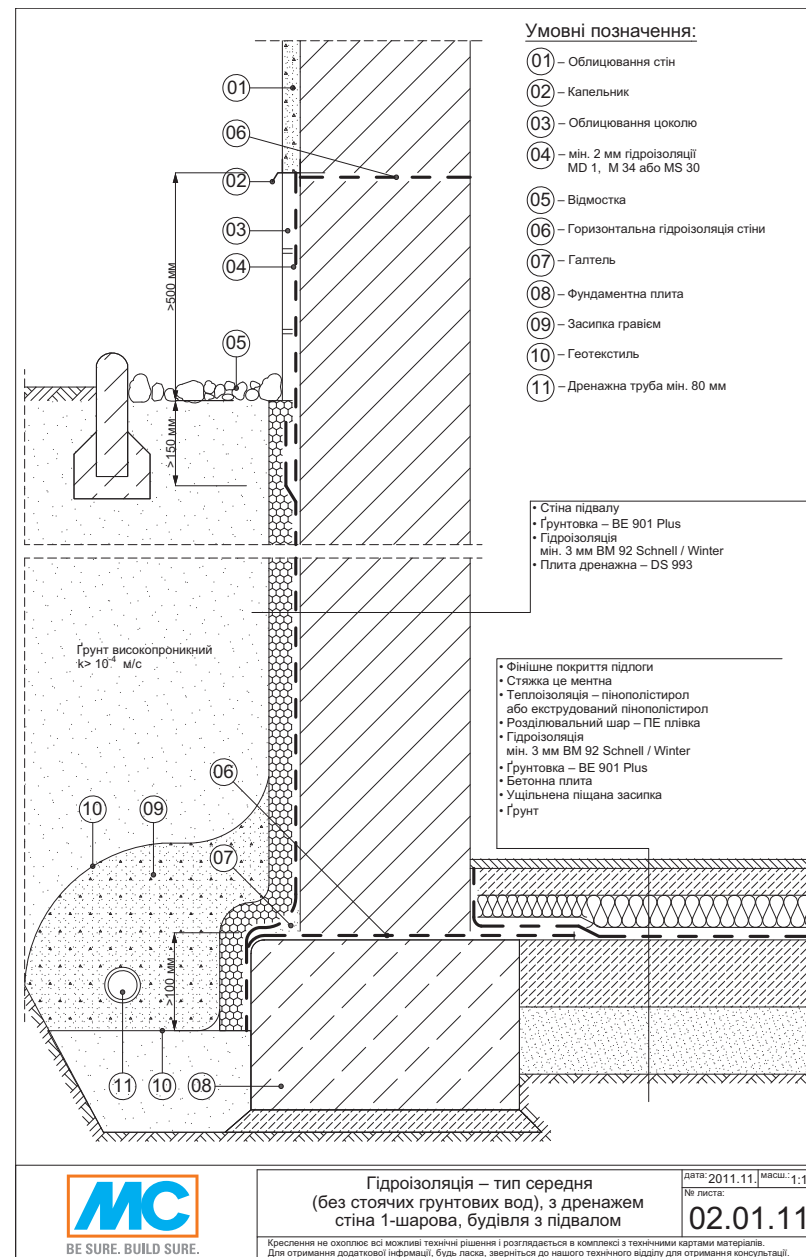
- просочення
- покриття
- мембрани (рідкі та рулонні)

Просочення використовується доволі рідко, оскільки не забезпечує довготривалого ефекту, але може застосовуватись для захисту покрівель від погодних впливів.

Найчастіше в якості гідроізоляції покрівель використовуються покриття (цементні, акрилові, епоксидні, бітумні, неопренові тощо), рідкі мембрани (бітумні, дьогтеві, поліуретанові тощо) та рулонні мембрани (руберойд, ПВХ-плівки).

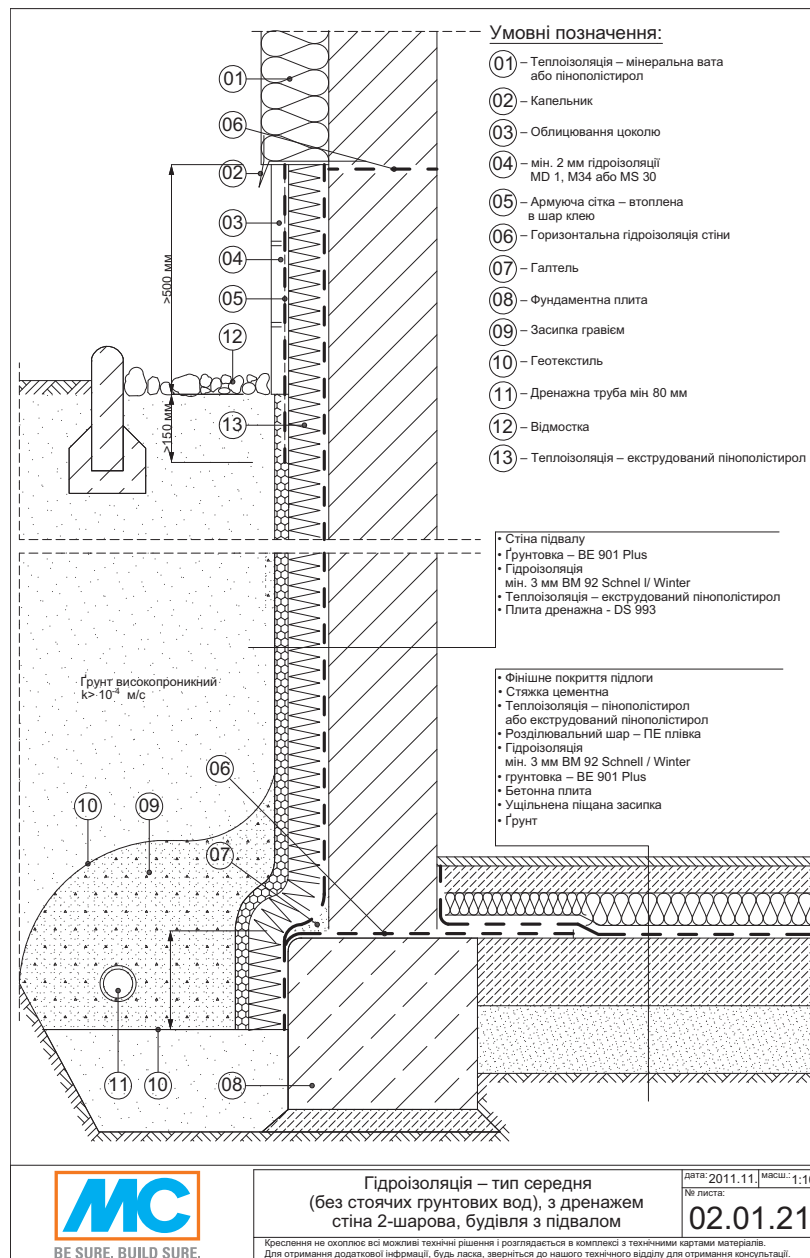
Класифікацію та вимоги до гідроізоляції покрівель можна знайти в DIN 18531 «Гідроізоляція покрівель, балконів, лоджій та терас», де наводяться вимоги, планування та принципи гідроізоляції покрівель (частина 1), матеріали (частина 2), вибір матеріалів та деталізація (частина 3), обслуговування (частина 4).

Гідроізоляція фундаменту – тип середня, з дренажем, 1-шарова стіна

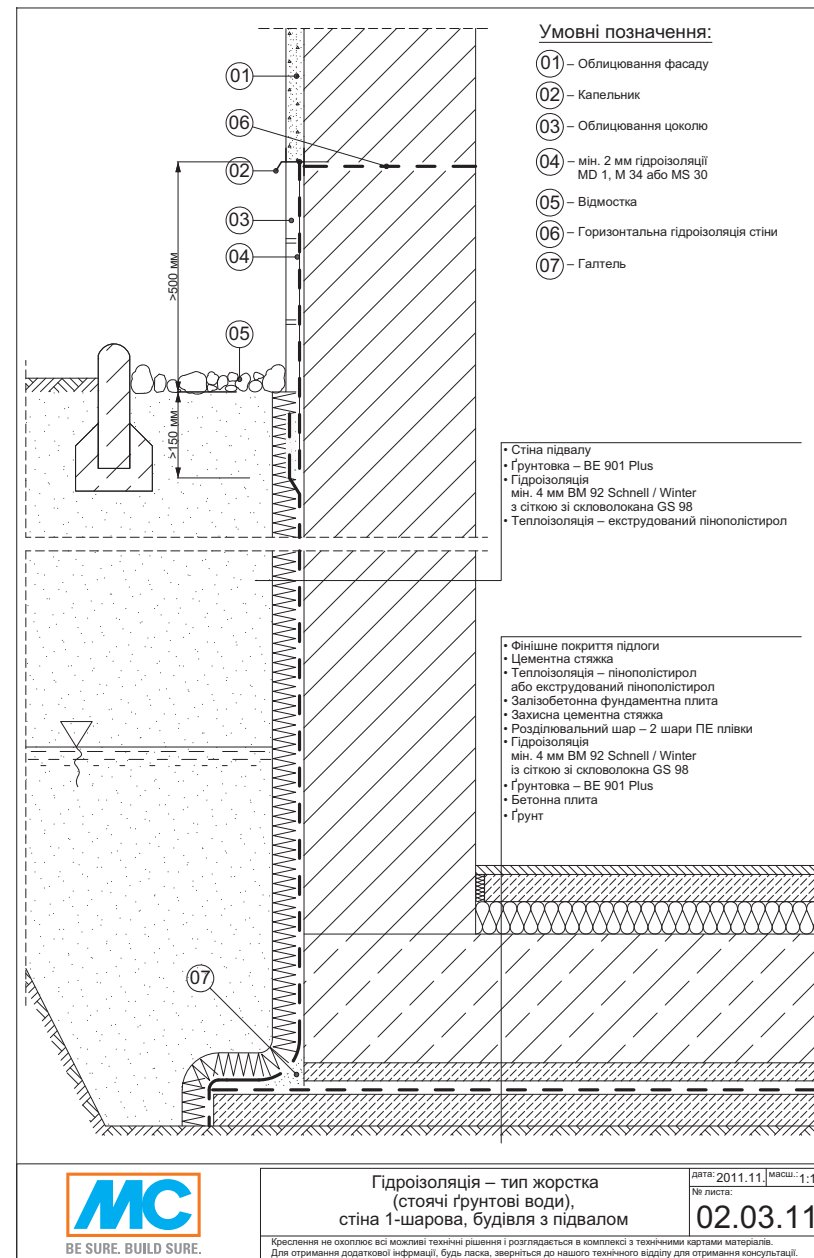




Гідроізоляція фундаменту – тип середня, з дренажем, 2-шарова стіна

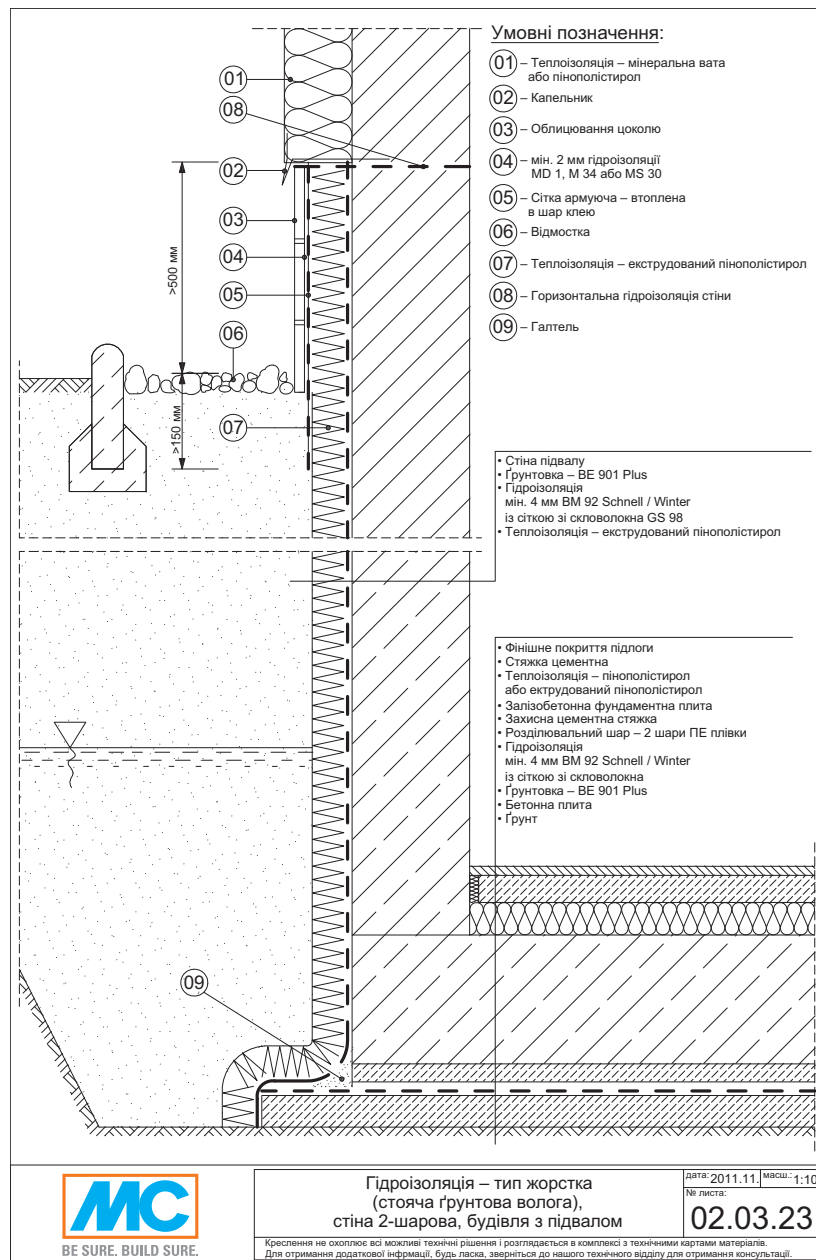


Гідроізоляція фундаменту – тип жорстка, 1-шарова стіна

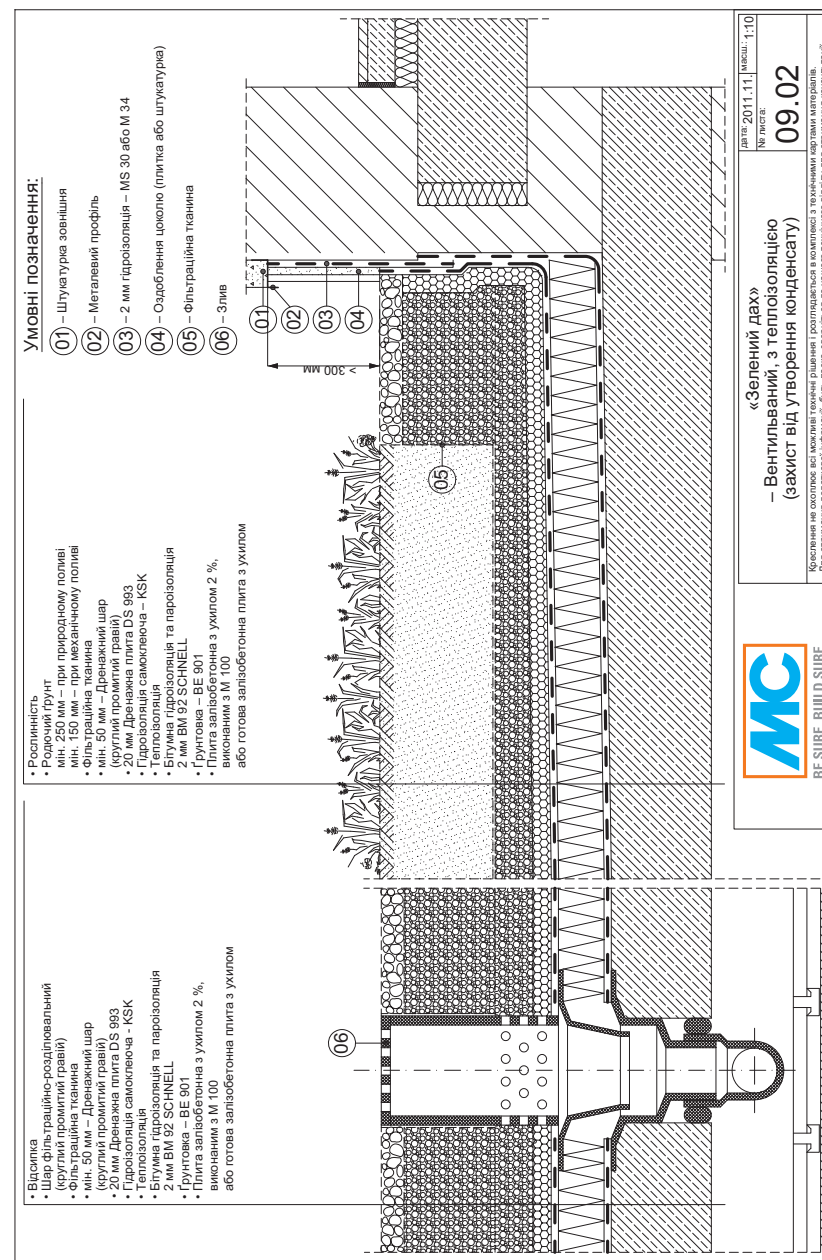




Гідроізоляція фундаменту – тип жорстка, 2-шарова стіна



Зелена покрівля – вентиляована, з теплоізоляцією





Огляд матеріалів МС для гідроізоляції фундаментів та покрівель

Продукт	Опис продукту	Пакування
RD 1 Universal Багатофункціональна 1К гідроізоляція	RD 1 Universal – 1-компонентна швидка гідроізоляція на основі реактивної смоли для гідроізоляції будівельних конструкцій в нових будівлях та реконструкції старих споруд. RD 1 Universal випробувано відповідно до DIN EN 15814 та DIN EN 14891. - Швидка гідроізоляція будівельних конструкцій - Готова до використання - Вискоеластична, перекриває тріщини - Висока морозостійкість, стійкість до ультрафіолету та старіння - Можна фарбувати та шпаклювати - Візуальний контроль твердіння - Не містить бітумів та розчинників - Випробувано відповідно до DIN EN 14891 Витрата: для класів водного впливу W1-E та W4-E: 2,9 кг/м² – відповідає товщині волого шару 2,7 мм; для класів водного впливу W2.1-E та W3-E: 3,6 кг/м² – відповідає товщині волого шару 3,3 мм.	Колір: зелений 2,5 кг Пластикове відро 10 кг Пластикове відро 30 кг Пластикове відро
RD 2 The Green 1 Швидка багатofункціональна 2К гідроізоляція	RD 2 The Green 1 – 2-компонентна швидка гідроізоляція на основі реактивної смоли для гідроізоляції будівельних конструкцій в нових будівлях та реконструкції старих споруд. - Швидка гідроізоляція будівельних конструкцій - Стійка до негативного тиску води (у фазі будівництва) - Вискоеластична, перекриває тріщини - Висока морозостійкість, стійкість до ультрафіолету та старіння - Можна фарбувати та шпаклювати - Візуальний контроль твердіння - Не містить бітумів та розчинників - Може застосовуватись як клей для плитки класу C1 E S2 Витрата: для класів водного впливу W1-E та W4-E: 2,7 кг/м² – відповідає товщині волого шару 2,3 мм; для класів водного впливу W2.1-E та W3-E: 3,3 кг/м² – відповідає товщині волого шару 2,8 мм.	Колір: зелений 8 кг Пластикове відро 4 кг Рідкий компонент (A) 4 кг Сухий компонент (B) 20 кг Пластикове відро 10 кг Рідкий компонент (A) 10 кг Сухий компонент (B)
BM 92 Schnell Бітумна 2К еластична гідроізоляція	Для гідроізоляції зовнішніх стін підвалів, виготовлених з бетону, цегли або інших мінеральних стінових матеріалів. - Швидко висихає та стійке до дощів - Високоміцне - Вискоеластичне, перекриває тріщини - Армоване волокном - Перевірено відповідно до DIN 18195, частини від 4 до 6 - Для гідроізоляції конструкцій та стиків водонепроникних бетонних елементів - Не містить розчинників - Перед нанесенням обробити ґрунтовкою BE 901 Plus або D 12 Витрата: для класів водного впливу W1-E та W4-E: 4,8 кг/м² – відповідає товщині волого шару 4,2 мм; для класів водного впливу W2.1-E та W3-E: 6,6 кг/м² – відповідає товщині волого шару 5,8 мм.	Колір: чорний 28 кг Пластикове відро
BM 92 Winter Бітумна 2К еластична гідроізоляція (зима)	Для гідроізоляції зовнішніх стін підвалів, виготовлених з бетону, цегли або інших мінеральних стінових матеріалів. - Можна застосовувати при температурі 0 °C - Можна зберігати при температурі не нижче -5 °C - Швидко висихає навіть при низьких температурах - Армоване волокном - Перевірено відповідно до DIN 18195, частини від 4 до 6 - Для гідроізоляції конструкцій та стиків водонепроникних бетонних елементів - Не містить розчинників - Перед нанесенням обробити ґрунтовкою BE 901 Plus або D 12 Витрата: для класів водного впливу W1-E та W4-E: 4,8 кг/м² – відповідає товщині волого шару 4,2 мм; для класів водного впливу W2.1-E та W3-E: 6,6 кг/м² – відповідає товщині волого шару 5,8 мм.	Колір: чорний 28 кг Пластикове відро

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: чорний	BE 901 PLUS використовується для ґрунтування перед нанесенням тонко- та товстошарових бітумних покриттів, а також як захисне покриття проти вологості для будівельних елементів, що контактують з ґрунтом. BE 901 PLUS має високу стійкість до багатьох агресивних речовин, присутніх в ґрунтових водах.	BE 901 Plus Бітумна ґрунтовка / Концентрат
5 л Пластикове відро 10 л Пластикове відро 28 л Пластикового каністра	- Ґрунт для бітумних гідроізоляцій - Можна наносити пензлем, валиком або методом розпилення - Розводиться водою в пропорції до 1:10 - Не містить розчинників Витрата: близько 150 мл/м²	
Колір: сірий	2К гідроізоляція, призначена для захисту підвальних та цокольних приміщень (погребів, гаражів тощо) від дії негативного та позитивного тиску води до 0,5 МПа у випадках, коли неможливо зробити належну зовнішню гідроізоляцію. Матеріал має високу адгезію до більшості видів мінеральних основ та може використовуватись всередині та зовні приміщень.	Гідроізоляція підвалів
6 кг Пластикове відро	- Для підвалів, погребів та інших цокольних приміщень - При позитивному і негативному тиску води до 0,5 МПа - Для зовнішніх та внутрішніх робіт - Водо- та морозостійка - Паропроникна - Зручне та просте нанесення щіткою або шпателем Витрата: ~ 3,3 кг/ м²	
Колір: сірий	MS 30 – мінеральна суміш для гідроізоляції суцільних твердих елементів всередині та зовні приміщень. Матеріал особливо підходить для відновлення старих будівель та конструкцій, що контактують із сульфатовмісними водами. Підходить для застосування при негативному тиску води до 1,5 атм.	MS 30 Сульфатостійка гідроізоляційна суміш
25 кг Паперовий мішок	- Легко наноситься - Можна наносити на матово вологі основи - Висока морозостійкість та стійкість проти старіння - Також застосовується при негативному тиску води - Висока сульфатостійкість - Паропроникна Витрата: ~ 4,5-6,7 кг/ м²	
Колір: синій	Гідроізоляційна стрічка SB 78 призначена для герметизації тріщин та кутових швів у вологих місцях, таких як басейни, стоки тощо, та в місцях з хімічними навантаженнями. Застосовується разом з гідроізоляційними покриттями MD 1, MD 2, DF 9, AE, RD 1, RD 2 та RA 170. SB 78 придатна для внутрішнього та зовнішнього використання.	SB 78 Гідроізоляційна стрічка
50 м рулон, 12 см ширина 10 м рулон, 12 см ширина манжета 425 x 425 мм (10 шт.)	- Вискоеластична - Для вологих місць, терас та балконів - Висока зносостійкість - Швидко та просто укладається - Висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість - Для внутрішніх і зовнішніх робіт	
Колір: синій	MC-Fast Tape – це еластична гідроізоляційна стрічка з нанесеним з обох боків нетканним матеріалом для гідроізоляції робочих та деформаційних швів всередині та зовні приміщень.	MC-Fast Tape Гідроізоляційна стрічка для конструкційних швів
50 м Рулон, ширина 30 см 50 м Рулон, ширина 50 см	- Висока стійкість до розриву - Водонепроникна - Швидко та легко нанесення - Чудова стабільність при старінні - Висока хімічна стійкість	
Колір: сірий	Для перекриття та герметизації робочих і деформаційних швів в спорудях. Використовується з товстошаровими бітумними покриттями.	В 300 Гідроізоляційна ТПЕ-стрічка для швів до 10 см
Рулон 10 м (30 см ширина)	- Прискорене висихання завдяки перфорації - Для швів шириною до 10 см - Використовується разом з бітумними гідроізоляціями, а також з RD 1 Universal, RD 2 The Green 1 та RA 170 - Може зварюватись гарячим повітрям	



Теоретичний вступ по гідроізоляції балконів та терас

Балкони та тераси підлягають різним погодним впливам. Відповідно до правил захисту конструкцій необхідно використовувати відповідну композитну гідроізоляцію. Вона захищає від проникнення вологи у конструкцію, та попереджує її пошкодження. Необхідно забезпечити ухил поверхні 1,5-2 % та системи відводу води.

Класифікацію та вимоги до гідроізоляції балконів та терас можна знайти в DIN 18531 «Гідроізоляція покрівель, балконів, лоджій та терас», частина 5.

Для захисту можуть використовуватися 1К продукти, наприклад RD 1 або Полімерна 1К гідроізоляція, чи 2К матеріали, наприклад MD 2 або RD 2.



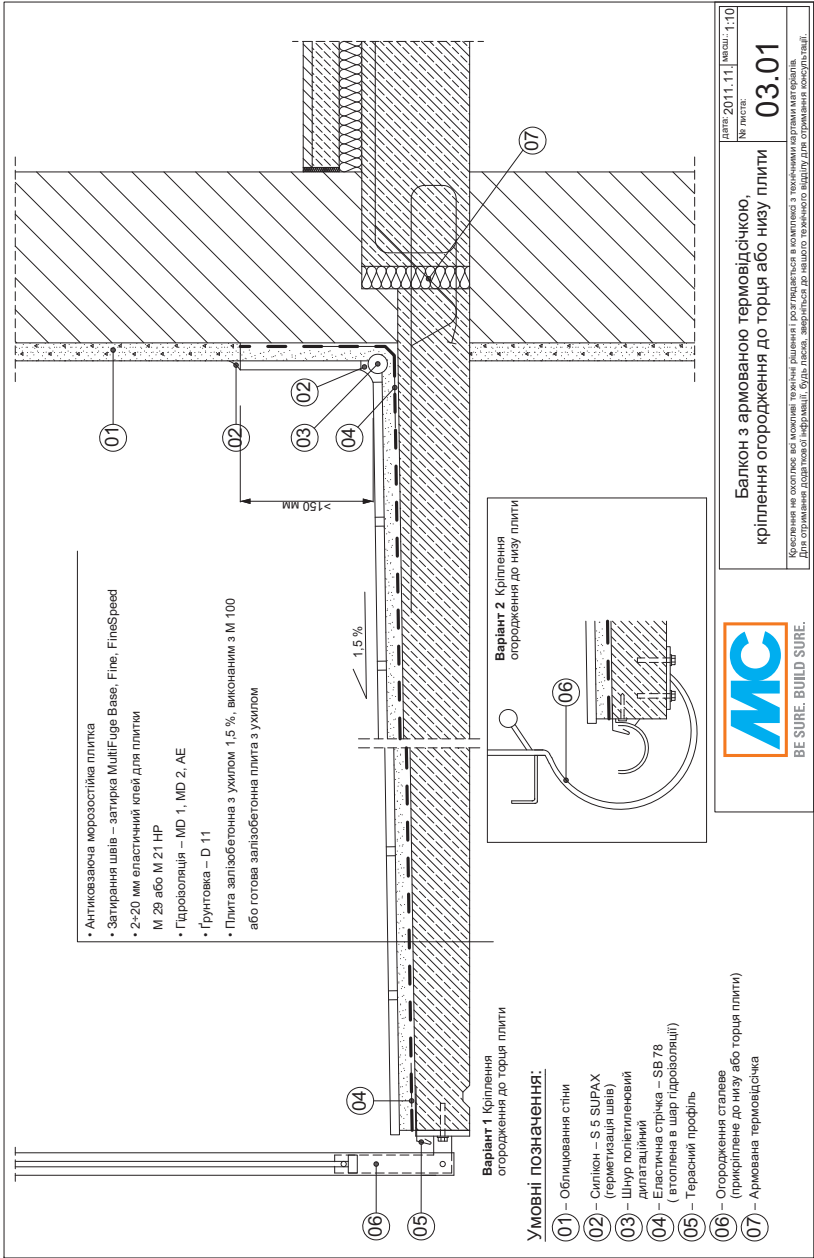
Мал. 27. Гідроізоляція MC для балконів та терас. Мал. 28. Система оздоблення балконів та терас.

Поряд з мінеральними гідроізоляціями також застосовуються гідроізоляційні мембрани. Приклеювання гідроізоляційної мембрани AE на швидкий еластичний клей M 10 Speed дає можливість укласти плитку вже через 2 години. На будівельних майданчиках завжди є обмеження у часі, тому дана система слугує чудовою альтернативою обмазочним гідроізоляціям. Також для приклеювання мембрани можна використовувати клеї для плитки M 21 та M 21 HP.



Мал. 29. Гідроізоляція балконів та терас за допомогою гідроізоляційної мембрани AE.

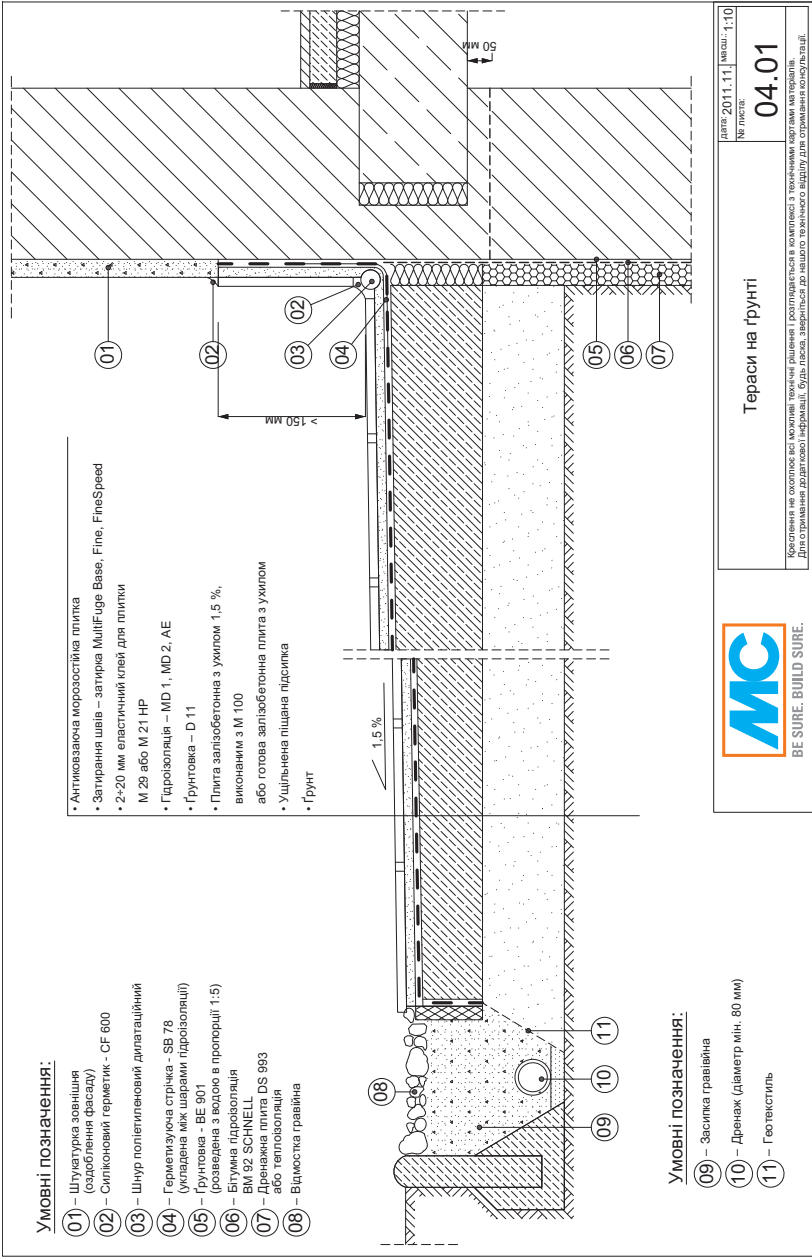
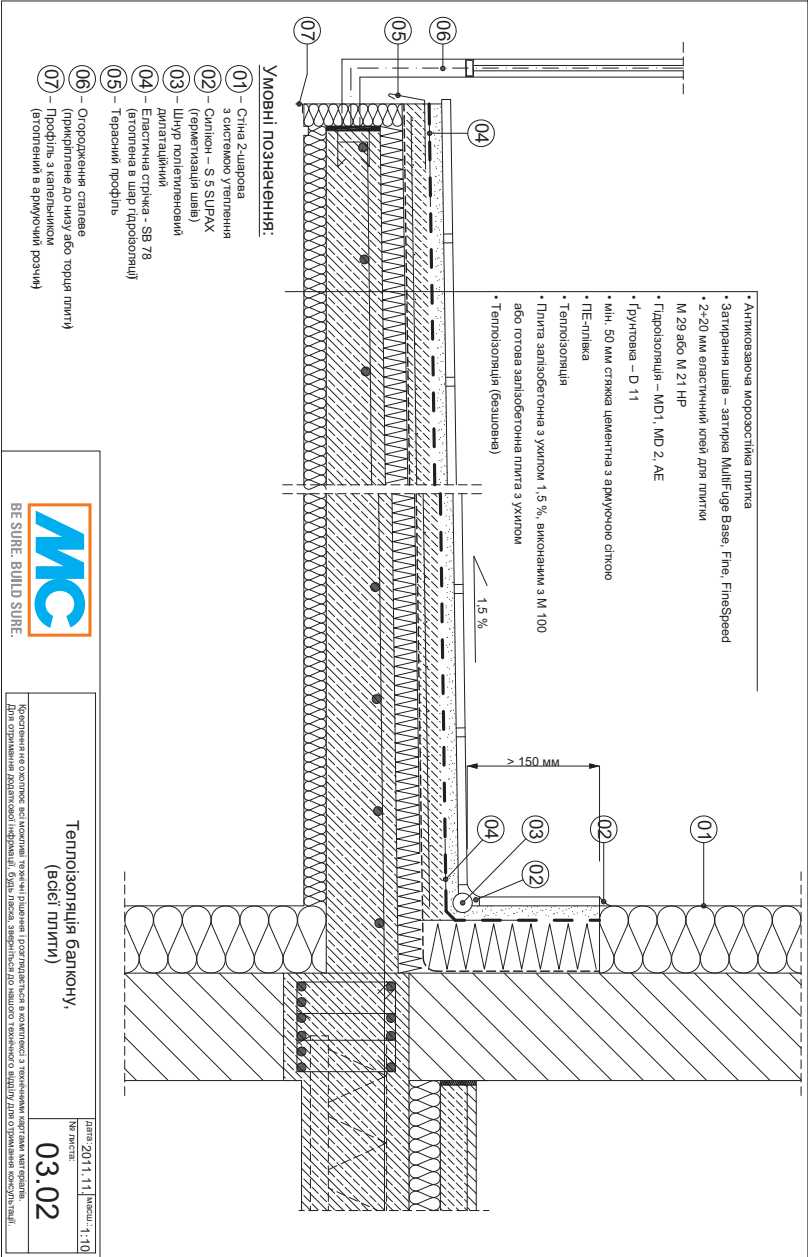
Балкон з армованою термовідсічкою





Балкон з утепленням всієї плити

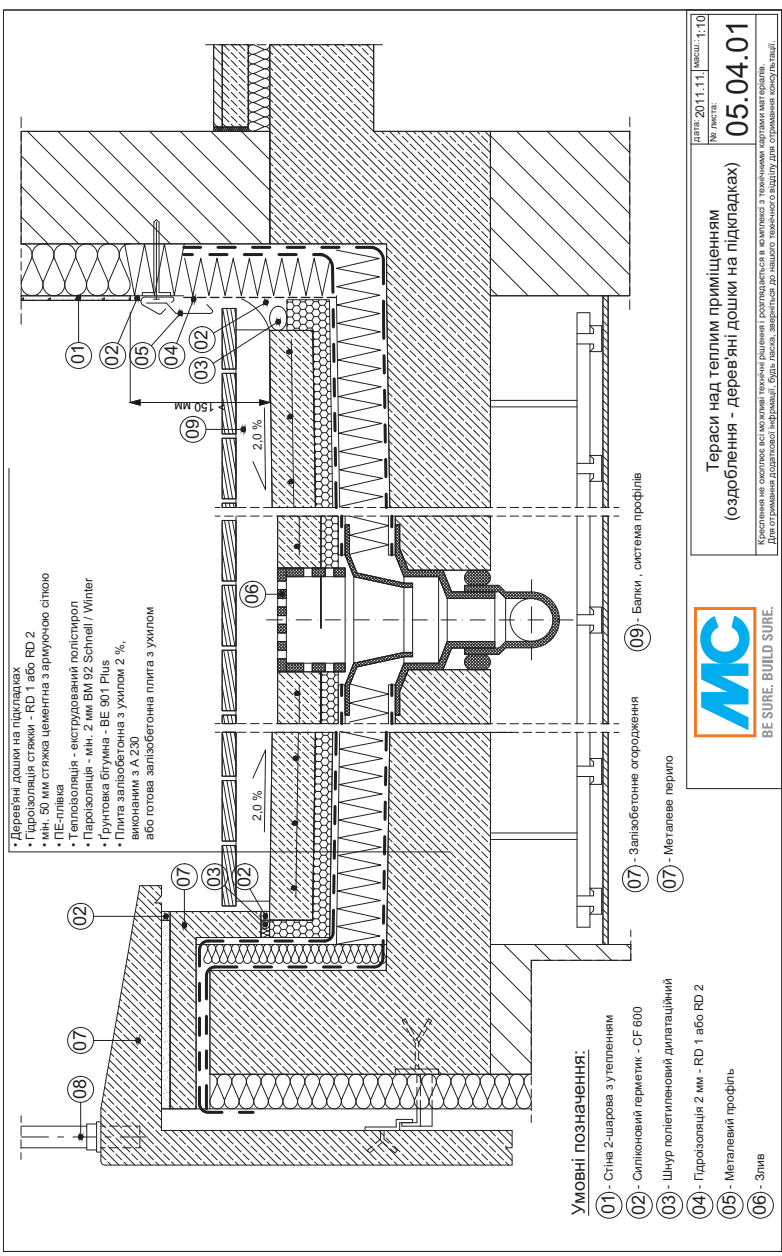
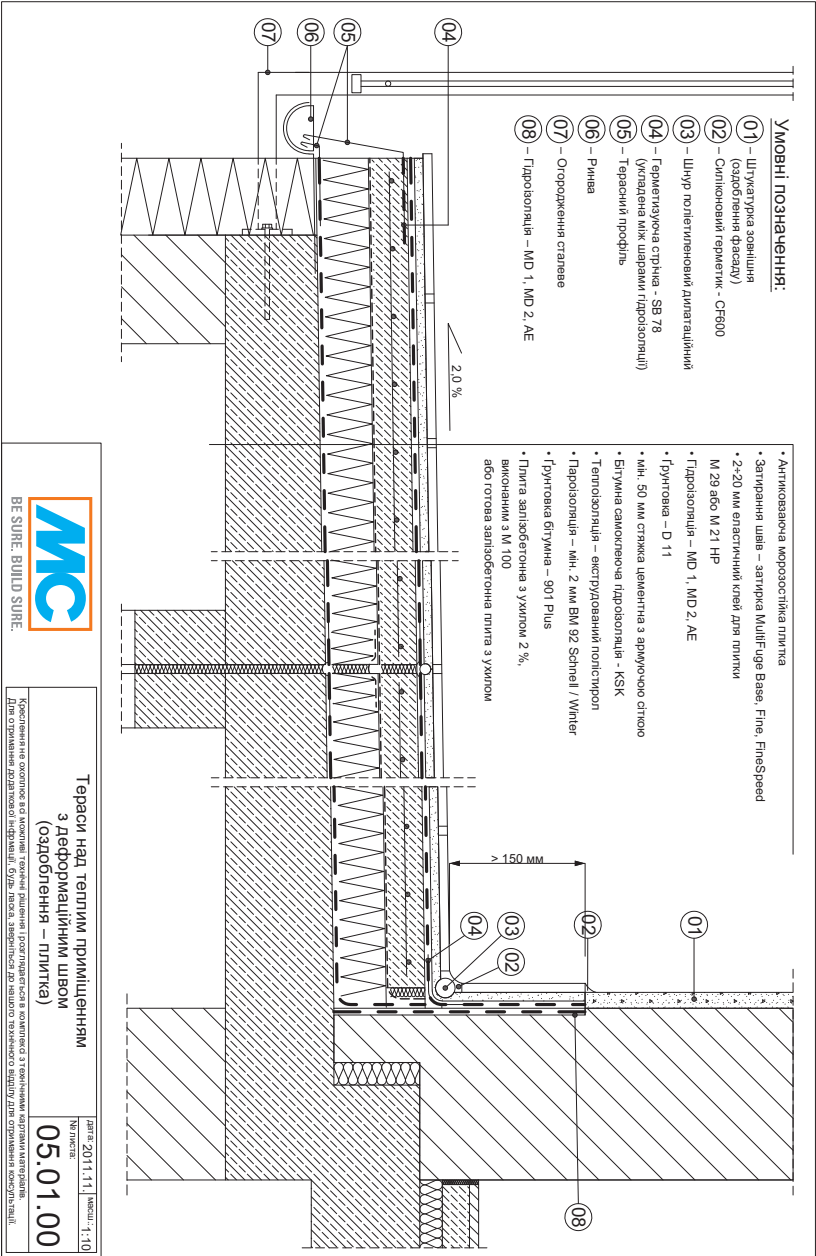
Тераса на ґрунті





Тераса над теплим приміщенням

Тераса над теплим приміщенням



BE SURE. BUILD SURE.

Тераси над теплим приміщенням
з деформацийним швом
(оздоблення – плитка)

Версія 2011.11 | Масштаб 1:10
№ листу
05.01.00



BE SURE. BUILD SURE.

Тераси над теплим приміщенням
(оздоблення – дерев'яні дошки на підкладках)

Версія 2011.11 | Масштаб 1:10
№ листу
05.04.01

Креслення не єдине від кожного технічного рішення і розробляється в комплекті з технічними умовами на підкладку. Для запису вноситься зміна в креслення. Для запису вноситься зміна в креслення.



Огляд матеріалів MC для гідроізоляції балконів та терас

Продукт	Опис продукту	Пакування
RD 1 Universal Багатофункціональна 1K гідроізоляція	RD 1 Universal – 1-компонентна швидка гідроізоляція на основі реактивної смоли для гідроізоляції будівельних конструкцій в нових будівлях та реконструкції старих споруд. RD 1 Universal випробувано відповідно до DIN EN 15814 та DIN EN 14891. - Швидка гідроізоляція будівельних конструкцій - Готова до використання - Вискоеластична, перекриває тріщини - Висока морозостійкість, стійкість до ультрафіолету та старіння - Можна фарбувати та штукатурити - Візуальний контроль твердіння - Не містить бітумів та розчинників - Випробувано відповідно до DIN EN 14891 Витрата: для класів водного впливу W1-E та W4-E: 2,9 кг/м² – відповідає товщині волого шару 2,7 мм; для класів водного впливу W2.1-E та W3-E: 3,6 кг/м² – відповідає товщині волого шару 3,3 мм.	Колір: зелений 2,5 кг Пластикове відро 10 кг Пластикове відро 30 кг Пластикове відро
RD 2 The Green 1 Швидка багатофункціональна 2K гідроізоляція	RD 2 The Green 1 – 2-компонентна швидка гідроізоляція на основі реактивної смоли для гідроізоляції будівельних конструкцій в нових будівлях та реконструкції старих споруд. - Швидка гідроізоляція будівельних конструкцій - Стиійка до негативного тиску води (у фазі будівництва) - Вискоеластична, перекриває тріщини - Висока морозостійкість, стійкість до ультрафіолету та старіння - Можна фарбувати та штукатурити - Візуальний контроль твердіння - Не містить бітумів та розчинників - Може застосовуватись як клей для плитки класу C1 E S2 Витрата: для класів водного впливу W1-E та W4-E: 2,7 кг/м² – відповідає товщині волого шару 2,3 мм; для класів водного впливу W2.1-E та W3-E: 3,3 кг/м² – відповідає товщині волого шару 2,8 мм.	Колір: зелений 8 кг Пластикове відро 4 кг Рідкий компонент (A) 4 кг Сухий компонент (B) 20 кг Пластикове відро 10 кг Рідкий компонент (A) 10 кг Сухий компонент (B)
AE Гідроізоляційна мембрана	Гідроізоляційна мембрана AE – це універсальна композитна гідроізоляція, що використовується під покриття з плитки та природного каменю всередині та зовні приміщень. Матеріал підходить для гідроізоляції стін та підлог в приватних чи комерційних зонах, а також в місцях зі значними водними навантаженнями в поєднанні з впливом хімічних речовин, наприклад, кухнях, їдальнях тощо. - Еластична - Для вологих приміщень, терас та балконів - Висока зносостійкість - Швидко та просто укладається - Висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість - Для внутрішніх і зовнішніх робіт	Колір: синій Розміри: Довжина: 10 м Ширина: 1 м Довжина: 30 м Ширина: 1 м
MD 2 The Blue 1 Вискоеластична 2K полімерцементна гідроізоляція	Матеріал використовується як гідроізоляційне покриття під плитку всередині та зовні приміщень. Також підходить для використання в басейнах. - Вискоеластична - Висока здатність до перекриття тріщин - Паропроникна - Захищає бетон від корозійних речовин - Зручна у застосуванні - Відповідає суворим вимогам DIN EN 14891 - Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: ~ 1,6 кг/м² при товщині сухого шару 1 мм	Колір: синій Комплект 30 кг: 20 кг Сухий компонент (A) 10 кг Рідкий компонент (B)

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: сірий	Готова до використання полімерна, армована волокнами однокомпонентна еластична гідроізоляція. Матеріал залишається еластичним навіть при –20 °C (згідно зі стандартом PN-EN 14891 тип DM O2). Не містить розчинників, не має неприємного запаху. Застосовується всередині та зовні приміщень, а також для підлог з підгрівом. Колір – сірий.	DF 10 Полімерна 1K гідроізоляція
2 кг Пластикове відро 5 кг Пластикове відро 11 кг Пластикове відро	- Для гідроізоляції балконів та терас під подальше облицювання - Швидкоотвердуюча - Шорохувата поверхня для кращої адгезії з клеями для плитки - Посилена мікрофіброю - Для зовнішніх та внутрішніх робіт - Для підлог з підгрівом Витрата: ~ 1,4 кг/м²	
Колір: сірий	Матеріал використовується як гідроізоляційне покриття під плитку всередині та зовні приміщень. Матеріал придатний для використання у вологих приміщеннях, а також на балконах та терасах.	MD1 Speed Швидка еластична мінеральна гідроізоляція
20 кг Паперовий мішок	- Вискоеластична - Висока здатність до перекриття тріщин - Укладання плитки можливо вже через 4 год - Паропроникна - Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: ~ 1,2 кг/м² при товщині сухого шару 1 мм	
Колір: синій	Гідроізоляційна стрічка SB 78 призначена для герметизації тріщин та кутових швів у вологих місцях, таких як басейни, стоки тощо, та в місцях з хімічним навантаженням. Застосовується разом з гідроізоляційними покриттями MD 1, MD 2, DF 9, AE, RD 1, RD 2 та RA 170. SB 78 придатна для внутрішнього та зовнішнього використання.	SB 78 Гідроізоляційна стрічка
50 м рулон, 12 см ширина 10 м рулон, 12 см ширина	- Вискоеластична - Для вологих місць, терас та балконів - Висока зносостійкість - Швидко та просто укладається - Висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість - Для внутрішніх і зовнішніх робіт - Для внутрішніх і зовнішніх робіт	
Колір: синій	PВ – це еластична гідроізоляційна стрічка з нанесеним з обох боків нетканним матеріалом та з самоклеючою смугою для використання у поєднанні з реактивною гідроізоляцією RD 2 The Green 1 та RD 1 Universal. Портальна гідроізоляційна стрічка ПВ застосовується всередині та зовні приміщень.	PВ Портальна гідроізоляційна стрічка
Рулон 20 м (40 см ширина)	- Вискоеластична - Швидка обробка завдяки самоклеючій смузі - Висока зносостійкість - Швидко та легко монтується - Надзвичайно висока стійкість проти старіння	
Колір: сірий	Самоклеюча герметизуюча стрічка, вкрита зверху нетканним матеріалом, використовується для герметизації з'єднувальних кутових швів, а також водостоків всередині та зовні приміщень.	BD Бутилова гідроізоляційна стрічка
10 м рулон, 10 см ширина (2 шт. в коробці)	- Висока зносостійкість - Гнучка - Самоклеюча - Висока адгезія - Сумісна з бітумами - Для внутрішніх і зовнішніх робіт	



Теоретичний вступ по гідроізоляції ванних кімнат

Дуже часто гідроізоляцію у ванних кімнатах не застосовують або влаштовують її лише на підлозі. Також багато людей вважають, що затирка для швів вже є гідроізоляцією. Таке нехтування нормами з часом призводить до появи грибка та плісняви у стінах, відшарування плитки, а в гіршому випадку - до затоплення сусідів.

Згідно з настановою ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 внутрішню поверхню резервуарів, душових та інших приміщень, що експлуатуються у вологому середовищі, попередньо, перед облицюванням, покривають гідроізоляційними сумішами груп ГІ 1 або ГІ 2, або ГІ 4, або ГІ 5, які мають високу міцність зчеплення з матеріалом конструкції та з клейовими сумішами, що використовуються для закріплення плитки.

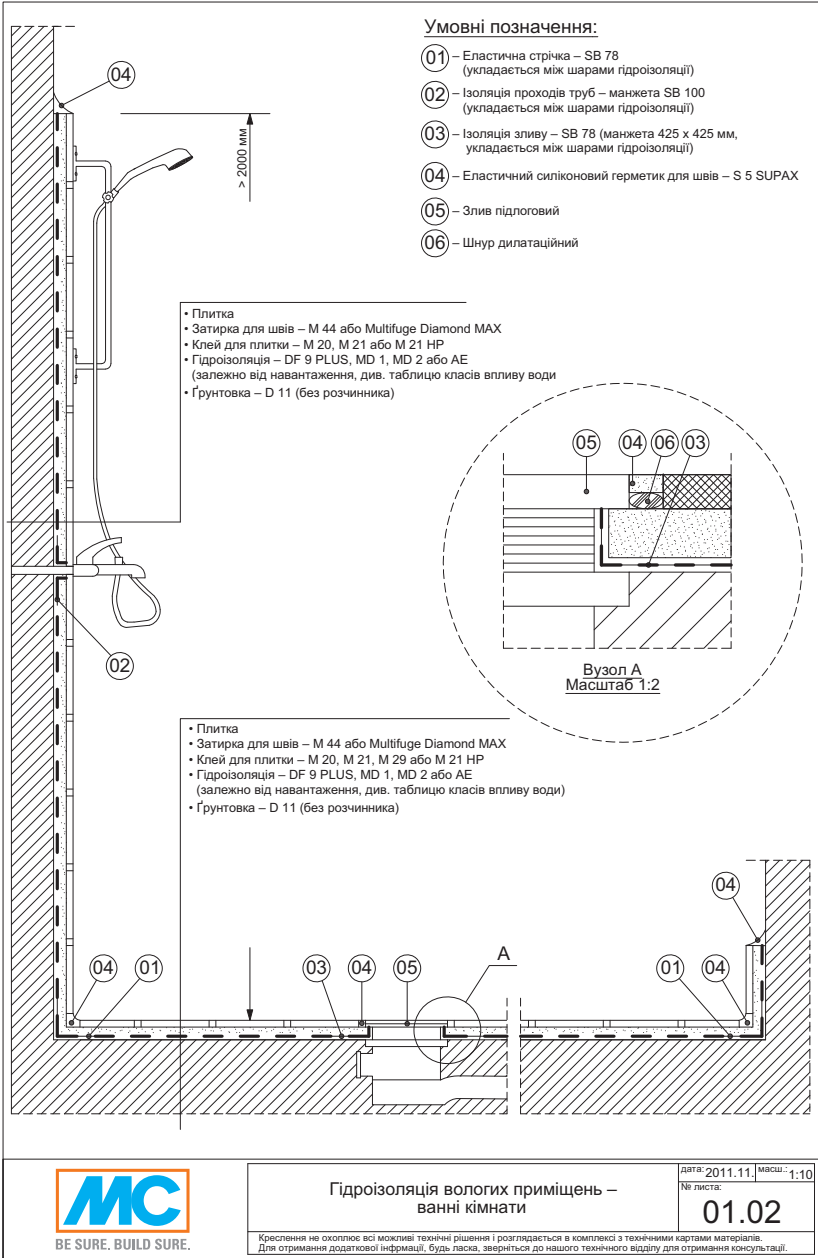
Німецька норма DIN 18534 «Гідроізоляція внутрішніх приміщень» застосовується до гідроізоляційних покриттів всередині приміщень.

DIN 18534 розрізняє 4 різні класи впливу води від W0-I до W3-I. У випадку класів впливу води W2-I (високий) та W3-I (дуже високий) додаткові хімічні навантаження можуть діяти залежно від використання приміщення.

Таблиця 7. Класи навантаження згідно з DIN 18534.

Клас навантаження	Приклади застосування	Гідроізоляційний матеріал
W0-I (низький) Області з низьким впливом води Навантаження від бризок води	- Поверхні стін у ванних кімнатах за межами душових зон і зон приготування їжі - Підлоги в побутових зонах, наприклад, в кухнях, підсобних приміщеннях, гостьових туалетах тощо	- Полімерні дисперсії DF 9, RD 1 - Полімер-цементні розчини MD 1, MD 2, RD 2 - Реакційні смоли RA 170, UV 2 HP - Гідроізоляційні мембрани AE
W1-I (помірний) Області з помірним впливом води без накопичення та тиску	- Поверхні стін у ванних кімнатах у душових зонах та над ваннами - Підлоги в побутових зонах зі зливом - Підлоги у ванних кімнатах з/без зливу без сильного впливу води з душової зони	- Полімерні дисперсії DF 9, RD 1 - Полімер-цементні розчини MD 1, MD 2, RD 2 - Реакційні смоли RA 170, UV 2 HP - Гідроізоляційні мембрани AE
W2-I (високий) Області з частим впливом бризок та/або промислових вод, особливо на підлогу, з періодичним накопиченням води	- Поверхні стін душових у спортивних/громадських закладах* - Підлоги зі зливом та/або каналізацією - Підлоги у ванних кімнатах з душовими кабінами на рівні підлоги - Стіни та підлоги спортивних/громадських об'єктів*	- Полімерні дисперсії DF 9 (лише стіни), RD 1 - Полімер-цементні розчини MD 1, MD 2, RD 2 - Реакційні смоли RA 170, UV 2 HP - Гідроізоляційні мембрани AE
W3-I (дуже високий) Області з дуже частим або тривалим впливом від бризок та/або робочої води та/або інтенсивних процесів очищення з накопиченням води	- Області біля басейнів - Підлоги душових у спортивних/громадських закладах - Інші зони на комерційних об'єктах (промислові кухні, пральні, ливарні тощо)*	- Полімер-цементні розчини MD 1, MD 2, RD 2 - Реакційні смоли RA 170, UV 2 HP - Гідроізоляційні мембрани AE

Гідроізоляція ванних кімнат





Огляд матеріалів MC для гідроізоляції ванних кімнат

Продукт	Опис продукту	Пакування
DF 9 Мастика для безшовної гідроізоляції	DF 9 – 1-компонентна гідроізоляція для перекриття тріщин та безшовної еластичної гідроізоляції всередині вологих приміщень під плитку. Завдяки високій шорсткості поверхні забезпечується відміне зчеплення з клейовими розчинями. - Вискоеластична - Перекриває тріщини - Паропроникна - Може наноситись малярним пензлем або валиком - Без розчинників - Для внутрішніх робіт Витрата: ~ 1,2 кг/м²/мм (вологого шару)	Колір: сірий 2 кг Пластикове відро 5 кг Пластикове відро 12 кг Пластикове відро
MD1 Speed Швидка еластична мінеральна гідроізоляція	Матеріал використовується як гідроізоляційне покриття під плитку всередині та зовні приміщень. Матеріал придатний для використання у вологих приміщеннях, а також на балконах та терасах. - Вискоеластична - Висока здатність до перекриття тріщин - Укладання плитки можливо вже через 4 год - Паропроникна - Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: ~ 1,2 кг/м² при товщині сухого шару 1 мм	Колір: сірий 20 кг Паперовий мішок
MD 2 The Blue 1 Вискоеластична 2К полімерцементна гідроізоляція	Матеріал використовується як гідроізоляційне покриття під плитку всередині та зовні приміщень. Також підходить для використання в басейнах. - Вискоеластична - Висока здатність до перекриття тріщин - Паропроникна - Захищає бетон від корозійних речовин - Зручна у застосуванні - Відповідає суворим вимогам DIN EN 14891 - Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: ~ 1,6 кг/м² при товщині сухого шару 1 мм	Колір: синій Комплект 30 кг: 20 кг Сухий компонент (А) 10 кг Рідкий компонент (В)
АЕ Гідроізоляційна мембрана	Гідроізоляційна мембрана АЕ – це універсальна композитна гідроізоляція, що використовується під покриття з плитки та природного каменю всередині та ззовні приміщень. Матеріал підходить для гідроізоляції стін та підлогу в приватних чи комерційних зонах, а також в місцях зі значними водними навантаженнями в поєднанні з впливом хімічних речовин, наприклад, кухнях, їдальнях тощо. - Еластична - Для вологих приміщень, терас та балконів - Висока зносостійкість - Швидко та просто укладається - Висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість - Для внутрішніх і зовнішніх робіт	Колір: синій Розміри: Довжина: 10 м Ширина: 1 м Довжина: 30 м Ширина: 1 м
RD 1 Universal Багатофункціональна 1К гідроізоляція	RD 1 Universal – 1-компонентна швидка гідроізоляція на основі реактивної смоли для гідроізоляції будівельних конструкцій в нових будівлях та реконструкції старих споруд. RD 1 Universal випробувано відповідно до DIN EN 15814 та DIN EN 14891. - Швидко гідроізоляція будівельних конструкцій - Готова до використання - Вискоеластична, перекриває тріщини - Висока морозостійкість, стійкість до ультрафіолету та старіння - Можна фарбувати та штукатурити - Візуальний контроль твердіння - Не містить бітумів та розчинників - Випробувано відповідно до DIN EN 14891 Витрата: 0,8 кг/м² - відповідає товщині сухого шару 0,5 мм; 2,9 кг/м² - відповідає товщині сухого шару 2,0 мм;	Колір: зелений 2,5 кг Пластикове відро 10 кг Пластикове відро 30 кг Пластикове відро

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: синій 50 м рулон, 12 см ширина 10 м рулон, 12 см ширина	Гідроізоляційна стрічка SB 78 призначена для герметизації тріщин та кутових швів у вологих місцях, таких як басейни, стоки тощо, та в місцях з хімічним навантаженням. Застосовується разом з гідроізоляційними покриттями MD 1, MD 2, DF 9, AE, RD 1, RD 2 та RA 170. SB 78 придатна для внутрішнього та зовнішнього використання. - Вискоеластична - Для вологих місць, терас та балконів - Висока зносостійкість - Швидко та просто укладається - Висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість - Для внутрішніх і зовнішніх робіт	SB 78 Гідроізоляційна стрічка
Колір: синій 12х12х6 см (10 шт. в коробці)	SB 78 Innenecke – це внутрішній гідроізоляційний кутик з нанесеним з обох боків нетканним матеріалом, що використовується у поєднанні з системами гідроізоляції MC, а також з реактивними гідроізоляціями RD 2 The Green 1 та RD 1 Universal. SB 78 Innenecke застосовується всередині та зовні приміщень. - Для гідроізоляції внутрішніх кутів - Для вологих приміщень, балконів та терас - Висока зносостійкість - Швидко та легко монтується - Надзвичайно висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість	SB 78 Innenecke Кутик гідроізоляційний внутрішній
Колір: синій 18х18х6 см (10 шт. в коробці)	SB 78 Aussenecke – це зовнішній гідроізоляційний кутик з нанесеним з обох боків нетканним матеріалом, що використовується у поєднанні з системами гідроізоляції MC, а також з реактивними гідроізоляціями RD 2 The Green 1 та RD 1 Universal. SB 78 Aussenecke застосовується всередині та зовні приміщень. - Для гідроізоляції зовнішніх кутів - Для вологих приміщень, балконів та терас - Висока зносостійкість - Швидко та легко монтується - Надзвичайно висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість	SB 78 Aussenecke Кутик гідроізоляційний зовнішній
Колір: сірий 130 x 130 мм (для труб 12-22 мм) 140 x 140 мм (для труб 20-37 мм) 180 x 180 мм (для труб 50-75 мм)	SB 100 – це еластична манжета з нанесеним нетканним волоконном з обох сторін із центральною зоною розширення для використання в системі з гідроізоляціями. SB 100 підходить для внутрішнього та зовнішнього використання. - Вискоеластична - Висока хімічна стійкість - Для вологих приміщень, балконів та терас - Висока стійкість на розрив - Швидко та легкий монтаж - Висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість	SB 100 Гідроізоляційна манжета
Колір: сірий 5 м рулон, 10 см ширина	Гідроізоляційна стрічка для герметизації крайових та кутових швів у вологих місцях. Для застосування з мастикою для безшовної гідроізоляції DF 9. - Вискоеластична - Хороше зчеплення з гідроізоляцією - Для внутрішніх робіт	AB 78 Ущільнююча стрічка
Колір: синій 10 м рулон, 12 см ширина	Еластична гідроізоляційна стрічка з нанесеним з обох боків нетканним матеріалом та самоклеючою бутиловою стрічкою для виконання примикання гідроізоляції до ванних та душевих піддонів. - Вискоеластична - Для вологих приміщень - Висока стійкість на розрив - Швидко та легкий монтаж - Висока стійкість проти старіння - Висока хімічна стійкість	SB 78 WB Гідроізоляційна стрічка для ванни
Колір: сірий 10 м рулон, 10 см ширина (2 шт. в коробці)	Самоклеюча герметизуюча стрічка, вкрита зверху нетканним матеріалом, використовується для герметизації з'єднувальних кутових швів, а також водостоків всередині та зовні приміщень. - Висока зносостійкість - Гнучка - Самоклеюча - Висока адгезія - Сумісна з бітумами - Для внутрішніх і зовнішніх робіт	BD Бутилова гідроізоляційна стрічка



Теоретичний вступ по гідроізоляції приватних басейнів

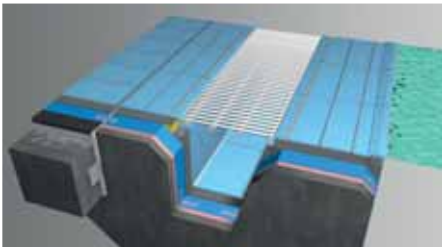
В даний час басейни в приватних будинках зустрічаються все частіше. І хоч зазвичай вони меншого розміру, ніж громадські, чи басейни в спортивних клубах, але до їх будівництва потрібно підходити також дуже ретельно. Тут дуже важливу роль має гідроізоляція внутрішньої чаші, а також зони навколо басейну.

Для гідроізоляції всередині басейну під плитку ми рекомендуємо використовувати 2-компонентну гідроізоляцію **MD 2 The Blue 1**, яка є стійкою до хлорованої води і має високу тріщиностійкість.

Також дуже важливо правильно виконати всі критичні вузли та примикання, а також проходи комунікацій та переливні лотки.



Мал. 30. Приклад системи для облицювання басейнів.



Мал. 31. Приклад системи для облицювання лотків басейнів.

Для зони навколо басейну можна також використовувати гідроізоляцію **MD 2 The Blue 1** або застосувати гідроізоляційну мембрану **AE**.



Мал. 32–33. Приклад систем для облицювання зони навколо басейну.



Для стін приміщення та стін в зоні душових підійде гідроізоляція **DF 9 Plus**:



Мал. 34–35. Приклад систем для облицювання душових.



Німецька норма DIN 18535 «Гідроізоляція басейнів та резервуарів» застосовується до гідроізоляційних покриттів басейнів.

DIN 18535 розрізняє 3 різні класи впливу води, що відповідають глибині басейну, а також класи ризику тріщиноутворення та розташування басейнів.

Класи навантажень наведені в таблиці:

Таблиця 8. Класи водного навантаження згідно з DIN 18535.

Клас навантаження	Глибина заповнення резервуару
W1-B	≤ 5 м
W2-B	≤ 10 м
W3-B	> 10 м

Класи ризиків тріщиноутворення наведені в таблиці:

Таблиця 9. Класи ризиків тріщиноутворення згідно з DIN 18535.

Клас навантаження	Ризики тріщиноутворення
R0-B	Без утворення нових тріщин та зміни ширини існуючих тріщин
R1-B	Нові тріщини або зміна ширини існуючих тріщин до 0,2 мм
R2-B	Нові тріщини або зміна ширини існуючих тріщин до 0,5 мм
R3-B	Нові тріщини або зміна ширини існуючих тріщин до 1,0 мм, зміщення тріщин до 0,5 мм

Розташування резервуарів наведені в таблиці:

Таблиця 10. Класи розташування резервуарів згідно з DIN 18535.

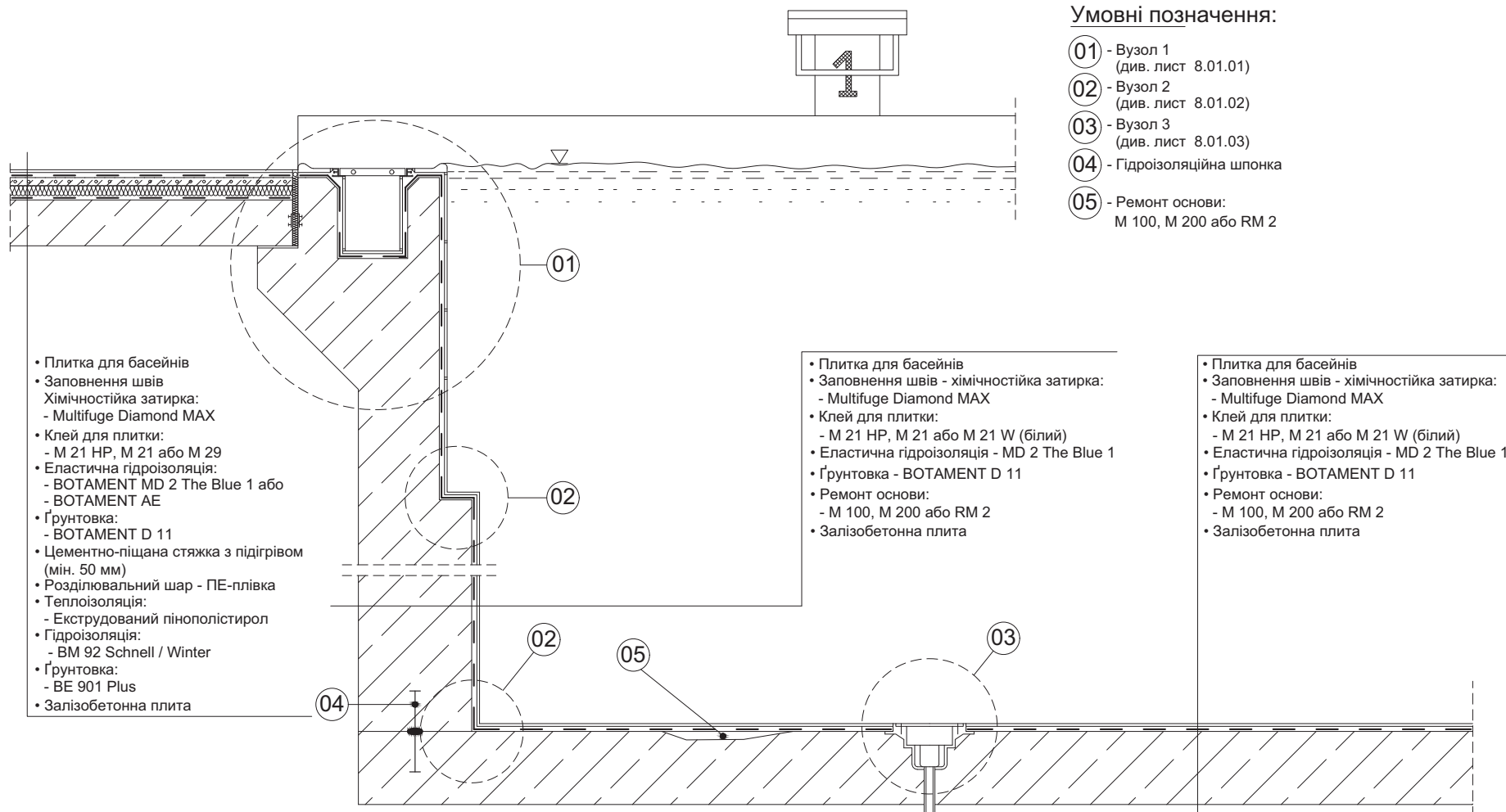
Клас навантаження	Розташування резервуарів
S1-B	Резервуар на відкритому майданчику, не пов'язаний з конструкцією *
S2-B	Резервуари всередині будівель та зовні будівель, які прилягають до будівель та підключаються до них **
S3-B	Резервуари всередині будівель

* В даному разі гідроізоляція резервуару використовується лише для запобігання витіканню води

** В даному разі гідроізоляція резервуару також служить для герметизації конструкції проти дії води



Гідроізоляція та облицювання басейну



Гідроізоляція та облицювання басейнів (загальний вигляд)

дата: 2011.11. | маш.: 1:20

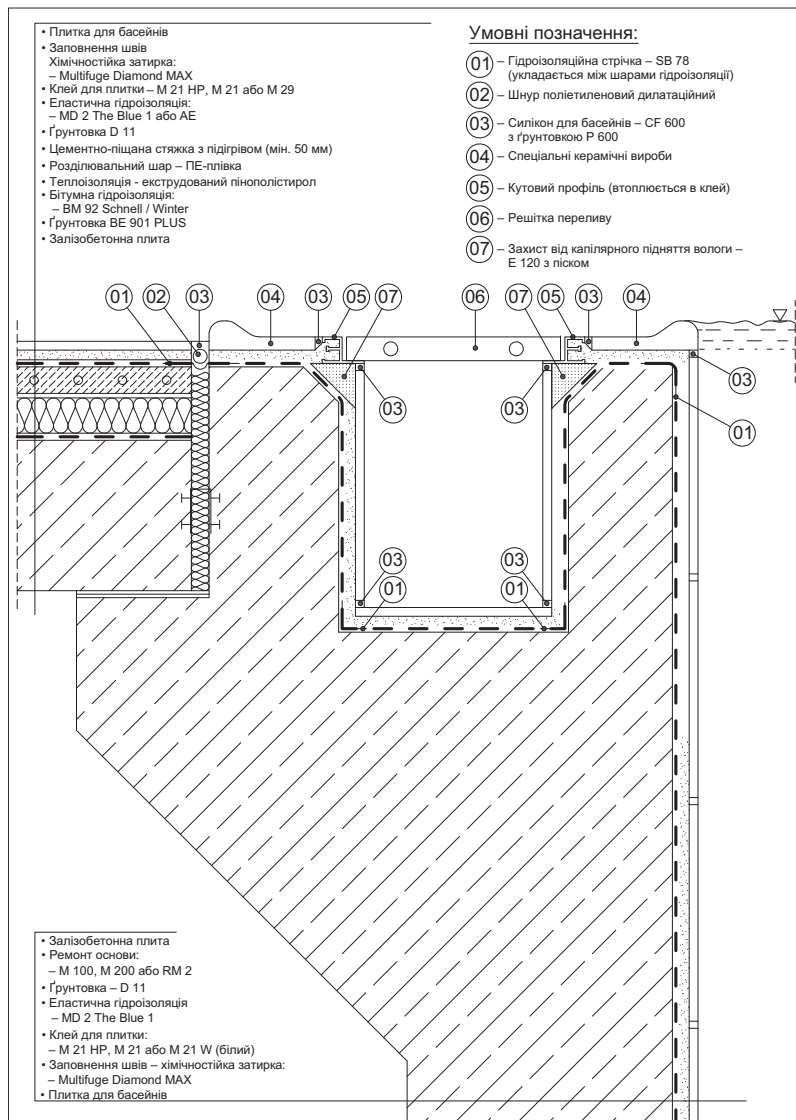
№ листа:

08.01.00

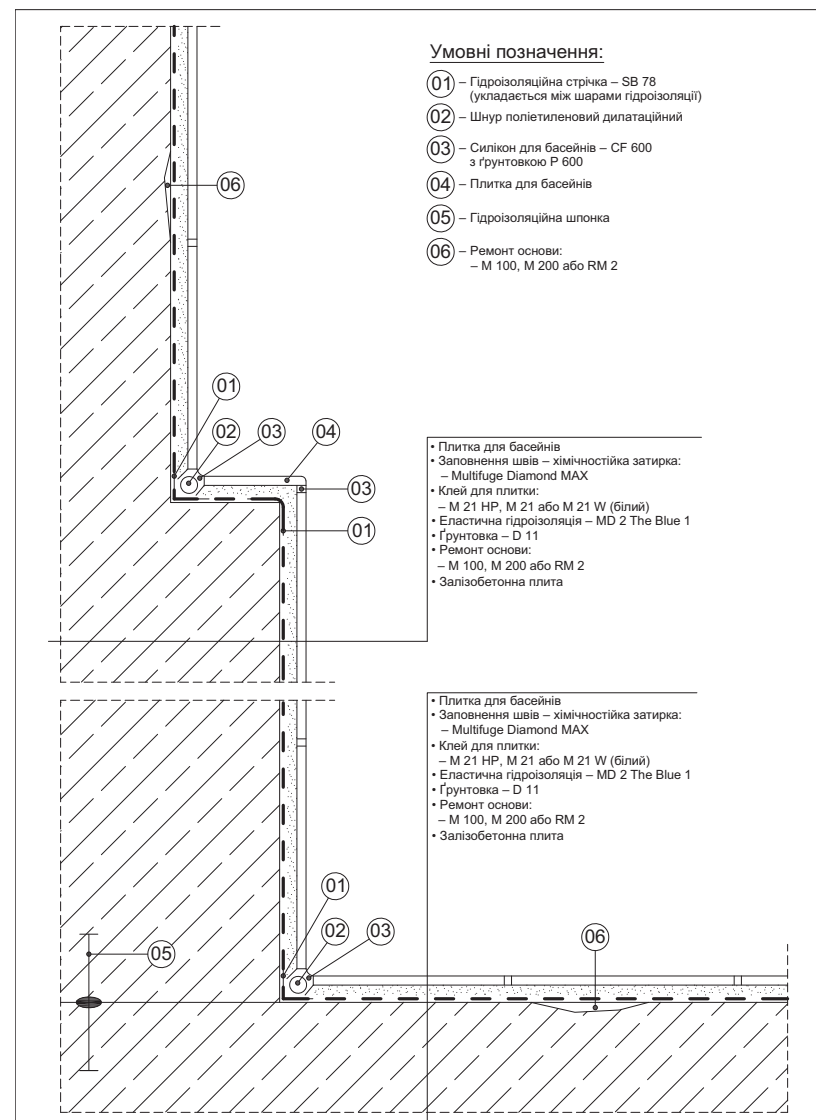
Креслення не охоплює всі можливі технічні рішення і розглядається в комплексі з технічними картами матеріалів.
Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до нашого технічного відділу для отримання консультації.



Вузол 1 - Лоток переливу, примикання до підлоги

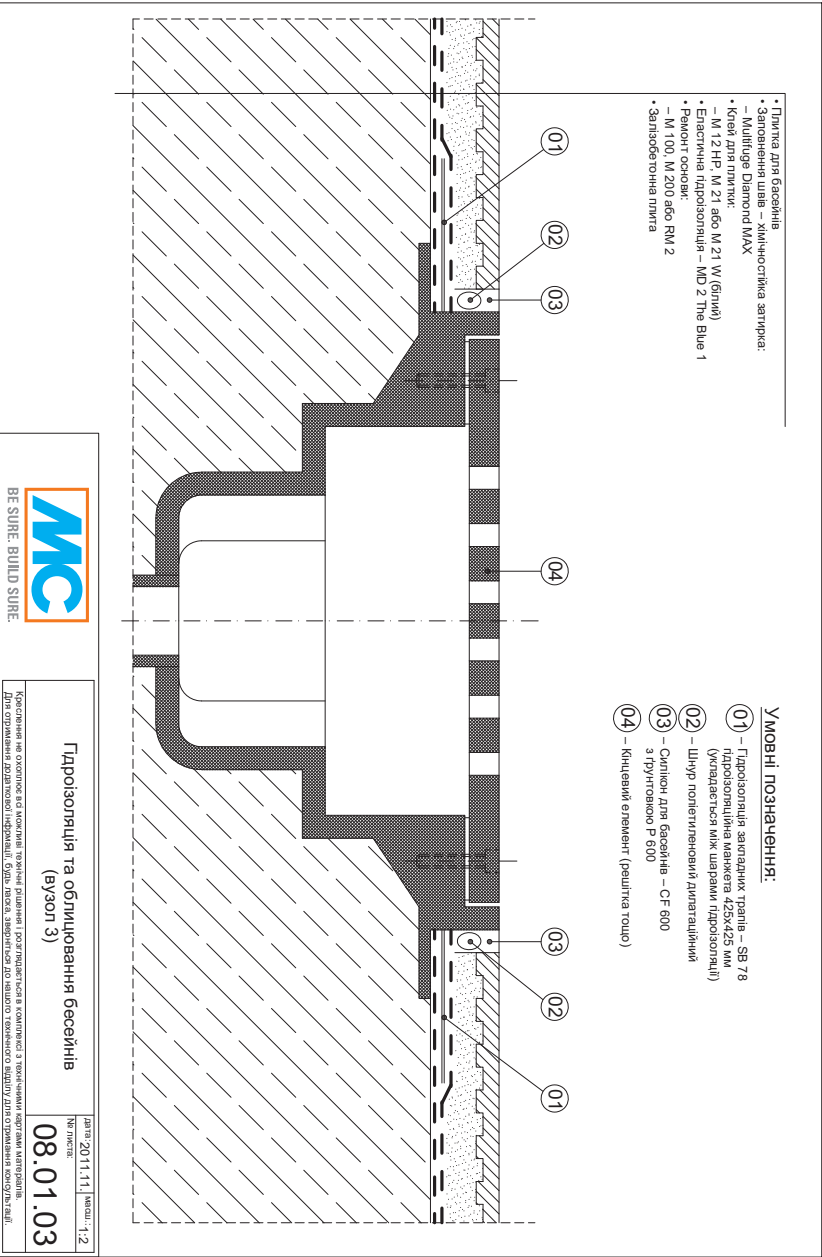


Вузол 2 - Примикання в басейні





Вузол 3 - Зливний отвір в басейні



Огляд матеріалів MC для гідроізоляції приватних басейнів

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: синій Комплект 30 кг: 20 кг Сухий компонент (А) 10 кг Рідкий компонент (В)	Матеріал використовується як гідроізоляційне покриття під плитку всередині та зовні приміщень. Також підходить для використання в басейнах. • Вискоеластична • Висока здатність до перекриття тріщин • Паропроникна • Захищає бетон від корозійних речовин • Зручна у застосуванні • Відповідає суворим вимогам DIN EN 14891 • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: ~ 1,6 кг/м² при товщині сухого шару 1 мм	MD 2 The Blue 1 Вискоеластична 2К полімерцементна гідроізоляція
Колір: синій Розміри: Довжина: 10 м Ширина: 1 м Довжина: 30 м Ширина: 1 м	Гідроізоляційна мембрана AE – це універсальна композитна гідроізоляція, що використовується під покриття з плитки та природного каменю всередині та зовні приміщень. Матеріал підходить для гідроізоляції стін та підлог в приватних чи комерційних зонах, а також в місцях зі значними водними навантаженнями в поєднанні з впливом хімічних речовин, наприклад, кухнях, їдальнях тощо. • Еластична • Для вологих приміщень, терас та балконів • Висока зносостійкість • Швидко та просто укладається • Висока стійкість проти старіння • Висока хімічна стійкість • Для внутрішніх і зовнішніх робіт	AE Гідроізоляційна мембрана
Колір: синій 50 м ролон, 12 см ширина 10 м ролон, 12 см ширина	Гідроізоляційна стрічка SB 78 призначена для герметизації тріщин та кутових швів у вологих місцях, таких як басейни, стоки тощо, та в місцях з хімічним навантаженням. Застосовується разом з гідроізоляційними покриттями MD 1, MD 2, DF 9, AE, RD 1, RD 2 та RA 170. SB 78 придатна для внутрішнього та зовнішнього використання. • Вискоеластична • Для вологих місць, терас та балконів • Висока зносостійкість • Швидко та просто укладається • Висока стійкість проти старіння • Висока хімічна стійкість • Для внутрішніх і зовнішніх робіт	SB 78 Гідроізоляційна стрічка
Колір: синій 12x12x6 см (10 шт. в коробці)	SB 78 Innenecke – це внутрішній гідроізоляційний куттик з нанесеним з обох боків нетканним матеріалом, що використовується у поєднанні з системами гідроізоляції MC, а також з реактивними гідроізоляціями RD 2 The Green 1 та RD 1 Universal. SB 78 Innenecke застосовується всередині та зовні приміщень. • Для гідроізоляції внутрішніх кутів • Для вологих приміщень, балконів та терас • Висока зносостійкість • Швидко та легко монтується • Надзвичайно висока стійкість проти старіння • Висока хімічна стійкість	SB 78 Innenecke Куттик гідроізоляційний внутрішній
Колір: синій 18x18x6 см (10 шт. в коробці)	SB 78 Aussenecke – це зовнішній гідроізоляційний куттик з нанесеним з обох боків нетканним матеріалом, що використовується у поєднанні з системами гідроізоляції MC, а також з реактивними гідроізоляціями RD 2 The Green 1 та RD 1 Universal. SB 78 Aussenecke застосовується всередині та зовні приміщень. • Для гідроізоляції зовнішніх кутів • Для вологих приміщень, балконів та терас • Висока зносостійкість • Швидко та легко монтується • Надзвичайно висока стійкість проти старіння • Висока хімічна стійкість	SB 78 Aussenecke Куттик гідроізоляційний зовнішній



DF 9

Мастика для безшовної гідроізоляції

DF 9 – це 1К готова гідроізоляція, здатна перекривати тріщини, для безшовної еластичної гідроізоляції під плитку всередині вологих приміщень (ванні кімнати, душові, кухні, пральні тощо).
DF 9 придатна для використання на поверхнях з підігрівом. Завдяки високій шорсткості поверхні забезпечується відмінне зчеплення з клейовими розчинами.
DF 9 відповідає вимогам DIN EN 14891.

Властивості

- ❖ Високоеластична
- ❖ Випробовано для класів навантаження від W0-I до W2-I (стіни)
- ❖ Паропроникна
- ❖ Може наноситись малярним пензлем та валиком
- ❖ Не містить розчинників

Області застосування

Для гідроізоляції таких поверхонь, як

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ цегляна кладка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ штукатурки категорій CS II, CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998 (міцність на стиск $\geq 1,5 \text{ Н/мм}^2$) та гіпсові штукатурки відповідно до DIN EN 13279 (міцність на стиск $\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$)
- ❖ старі керамічні покриття
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ гіпсові стіни та гіпсокартонні плити
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ необхідно відремонтувати існуючі тріщини, наприклад, за допомогою розчину для заливки тріщин R 70
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ на високопористих поверхнях та поверхнях з раковинами необхідно спочатку нанести контактний шар «на здир», наприклад, виконаний з клею M 21
- ❖ поглинаючі поверхні необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ перед нанесенням DF 9 на існуючі покриття з плиток основу необхідно погрунтувати контактною ґрунтовкою D 1 Speed

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія
колір	сірий
пакування	відро 2 кг відро 5 кг відро 12 кг відро 21 кг
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 15 місяців в герметичній заводській упаковці
густина	~ 1,45 кг/л
температуростійкість	від 0 °C до +70 °C
витрата (для виконання необхідної товщини сухого шару в 0,5 мм)	~ 1,2 кг/м²
час висихання перед нанесенням наступного шару	~ 4 год.
час висихання перед укладанням плитки	~ 12 год.
температура застосування та поверхні	від +8 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічно

Слід дотримуватись товщини шару згідно з DIN 18534-3.

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

DF 9

Мастика для безшовної гідроізоляції

Застосування

- ❖ перед нанесенням ретельно перемішати DF 9 та наносити овчинним валиком або плоским малярним пензлем мінімум в 2 шари (попередній шар DF 9 має повністю висохнути перед нанесенням наступного)

Загальна товщина сухого шару гідроізоляції має становити не менше 0,5 мм, що відповідає товщині вологого шару 0,8 мм відповідно).

Для подальшого укладання плитки можна застосовувати відповідні клеї для плитки MC.

Для гідроізоляції швів, внутрішніх та зовнішніх кутів необхідно застосовувати гідроізоляційну стрічку та аксесуари SB 78, яку необхідно приклеїти на перший шар гідроізоляції та покрити другим шаром.

Важливі вказівки

Протягом висихання DF 9 необхідно захищати від вологи, протягів, сонячних променів, а також від різких коливань температури. Під час висихання відносна вологість повітря не повинна перевищувати 80 %.

DF 9 не повинна піддаватись механічним навантаженням.

Уникайте вологи на нижній стороні гідроізоляції. DF 9 не придатна для використання в місцях з негативним тиском води та додатковим хімічним навантаженням.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саухемі» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



АЕ

Гідроізоляційна мембрана

Гідроізоляційна мембрана АЕ – це універсальна композитна гідроізоляція, що використовується під покриття з плитки та природного каменю всередині та зовні приміщень. Матеріал підходить для гідроізоляції стін та підлог в приватних та комерційних зонах, а також в місцях зі значними водними навантаженнями в поєднанні з впливом хімічних речовин, наприклад, кухнях, ідальнях тощо.

Властивості

- ❖ Еластична
- ❖ Випробувано для класів навантаження від W0-I до W2-I
- ❖ Стійка до додаткового хімічного впливу згідно з PG-AIV-B (BK C)
- ❖ Для вологих приміщень, балконів та терас
- ❖ Висока стійкість до розриву
- ❖ Швидко та легко монтується
- ❖ Надзвичайно висока стійкість проти старіння
- ❖ Висока хімічна стійкість

Рулонна та листова гідроізоляція не використовується для класу навантаження W3-I згідно з DIN 18534-5, але може бути узгоджена із замовником як професійна спеціальна конструкція.

Області застосування

Для гідроізоляції таких поверхонь, як

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ свіжий бетон (віком ≥ 3 місяці)
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ змішані основи
- ❖ штукатурки категорій CS II, CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998 (міцність на стиск $\geq 1,5$ Н/мм²) та гіпсові штукатурки відповідно до DIN EN 13279 (міцність на стиск $\geq 2,0$ Н/мм²)
- ❖ старі керамічні покриття
- ❖ будівельні плити BP
- ❖ цементно-стружкові плити
- ❖ гіпсові стіни та гіпсокартонні плити
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ рівна, без швів та перепадів по висоті

Також зверніть увагу:

- ❖ існуючі тріщини необхідно відремонтувати за допомогою спеціального засобу R 70
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ спочатку нанести контактний шар «на здир» на пористі поверхні та поверхні з пустотами за допомогою клеїв для плитки M 21, M 21 HP або M 10 Speed
- ❖ поглинаючі поверхні поґрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ на існуючі покриття з плитки нанести ґрунтовку D 1 Speed або контактний шар «на здир» з MD 1 Speed чи клеїв M 21, M 21 HP або M 10 Speed (у разі використання клею для плитки 1/3 води замішування замінити на адгезійну емульсію D 10)

Технічні дані

склад матеріалу	поліетилен, вкритий нетканим матеріалом
колір	синій
пакування	рулон 10 м рулон 30 м
зберігання	в прохолодному сухому місці
товщина	0,5 мм
ширина	1,0 м
питома вага	295 г/м ²
температуростійкість	від -30 °C до +90 °C
клас будівельних матеріалів згідно з DIN 4102-1	B2
клас будівельних матеріалів згідно з DIN EN 13501-1	E

АЕ

Гідроізоляційна мембрана

Застосування

- ❖ розгорнути гідроізоляційну мембрану АЕ
- ❖ відрізати матеріал необхідної довжини за допомогою ножа або ножиць
- ❖ нанести M 21, M 21 HP або M 10 Speed на підготовлену основу за допомогою зубчатого шпателя із зубцями 4 мм або 6 мм
- ❖ вкласти гідроізоляційну мембрану АЕ з нахлестом не менше, ніж 5 см, враховуючи відкритий час клею
- ❖ притиснути гідроізоляційну мембрану АЕ за допомогою гумового валика або терки
- ❖ необхідно уникати бульбашок повітря та перехрещення швів
- ❖ перед подальшими роботами клей має повністю висохнути

Для подальшого укладання плитки можна застосовувати клеї M 20, M 21, M 29, M 21 HP, M 21 HP Speed, M 10 Speed, M 29 HP, M 30 HP, EKF 500, BTK 200 TERRACHAMP, MULTILIGHT®, MULTISTONE® або TK 150.

Для гідроізоляції швів, внутрішніх та зовнішніх кутів необхідно застосовувати гідроізоляційну стрічку та аксесуари SB 78 або гідроізоляційні манжети SB 100.

Деформаційні шви необхідно продублювати через всю товщину покриття від основи до плитки.

Примикання до душевих піддонів та ванних виконати за допомогою гідроізоляційної стрічки SB 78 WB.

Важливі вказівки

Рулонна та листова гідроізоляція не використовується для класу навантаження W3-I (балкони, лоджії та тераси) згідно з DIN 18534-5, але може бути узгоджена із замовником як професійна спеціальна конструкція.

Гідроізоляційна розділювальна мембрана АЕ в поєднанні з клеями для плитки M 21, M 21 HP або M 10 Speed має Загальне офіційне будівельне затвердження як система матеріалів (відповідно до німецького законодавства).

Вирівнювання основ необхідно виконувати перед влаштуванням гідроізоляції АЕ!

Гідроізоляційну мембрану АЕ після влаштування необхідно захистити від вологи, сильного сонячного випромінювання та значних коливань температури, поки клей не затвердіє.

При влаштуванні гідроізоляційної мембрани АЕ зовні приміщень ми рекомендуємо використовувати швидкий клей M 10 Speed для уникнення формування бульбашок під мембраною.

При влаштуванні гідроізоляції в місцях з високим механічним навантаженням чи експлуатацією, будь ласка, зверніться заздалегідь до нашої служби технічної підтримки.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Саухемі» • 07541 • вул. Мажковського, 38 • Березань • Київська область • Україна



RD 1 Universal

Багатофункціональна 1K гідроізоляція

RD 1 Universal – 1K швидка гідроізоляція на основі реактивної смоли для гідроізоляції будівельних конструкцій, що контактують з ґрунтом, в нових будівлях та при реконструкції старих споруд.
RD 1 Universal сертифікований згідно з Європейським технічним затвердженням (ETA-18/0327) як еластичне полімерне товстошарове покриття.
RD 1 Universal випробувано відповідно до DIN EN 15814 та DIN EN 14891. Підходить як гідроізоляція під плитку.

Властивості

- ❖ Швидка гідроізоляція будівельних конструкцій
- ❖ Сертифікована за ETA
- ❖ Готова до використання
- ❖ Вискоеластична, перекриває тріщини
- ❖ Можна використовувати невеликими частинами
- ❖ Може бути пофарбована, поштукатурена або облицьована плиткою
- ❖ Візуальний контроль твердіння
- ❖ Висока морозостійкість, стійкість до ультрафіолету та старіння
- ❖ Не містить бітумів та розчинників
- ❖ Випробувана як композитна гідроізоляція під плитку для класів навантаження від W0-I до W3-I
- ❖ Випробувано відповідно до DIN EN 14891

Області застосування

- ❖ Гідроізоляція стін підвалів, плит перекриття, фундаментів, балконів та терас
- ❖ Гідроізоляція цоколю
- ❖ Композитна гідроізоляція під плитку
- ❖ Ремонт існуючих гідроізоляцій будівельних конструкцій
- ❖ Частковий ремонт гідроізоляції покрівлі
- ❖ Проміжна гідроізоляція під стяжки
- ❖ Горизонтальна гідроізоляція стін та під стіни
- ❖ Гідроізоляція водних об'єктів в ландшафтному дизайні
- ❖ Ремонтні роботи

Придатні основи

Застосування RD 1 Universal як гідроізоляції будівельних конструкцій

- ❖ мінеральні основи
- ❖ старі, міцні бітумні гідроізоляційні покриття
- ❖ велика кількість стандартних пластиків, що використовуються у будівництві (труби, проходи комунікацій тощо)
- ❖ металеві основи
- ❖ дерев'яні основи

Застосування RD 1 Universal як композитної гідроізоляції

- ❖ мінеральні основи
- ❖ металеві основи
- ❖ дерев'яні основи
- ❖ гіпсові основи
- ❖ будівельні плити BP
- ❖ стара плитка

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха або матово волога
- ❖ міцна, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань, розділювальних шарів, виступаючих залишків розчину та силучих частинок
- ❖ виступаючі елементи горизонтальної гідроізоляції необхідно відрізати

До нанесення першого шару гідроізоляції мінеральні основи мають бути матово вологими або поґрунтовани ґрунтовками D 4, D 20 або D 11. Непоглиначаючі підкладки (наприклад, бітум, метал, деревина або пластик) та гіпсові основи мають бути сухими.
Для забезпечення хорошої адгезії до гладких непоглинаючих мінеральних поверхонь їх необхідно поґрунтувати контактною ґрунтовкою D 1 Speed.
Для забезпечення оптимального контакту з кожною основою та для закриття дрібних повітряних раковин на поверхні мінеральних будівельних матеріалів, перед нанесенням першого гідроізоляційного шару необхідно виконати шар «на здир».

Вирівнювання та ремонт значних дефектів і нерівностей:

- ❖ замішати RD 1 Universal з 30 % висушеного кварцового піску фракції 0,5-1,2 мм, нанести необхідну товщину шару і одразу вирівняти

Також звернути увагу:

- ❖ монтажні елементи з ПВХ, металу та латуні необхідно ретельно очистити, видалити мастильні плями та надати їм шорсткості
- ❖ слабкі піщані поверхні необхідно поґрунтувати глибокопроникаючою силікатною ґрунтовкою D 12
- ❖ закрити дефекти та відкриті стикові шви шириною < 5 мм → з RD 1 Universal шириною ≥ 5 мм → з M 100 або RM 2

RD 1 Universal

Багатофункціональна 1K гідроізоляція

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія, добавки
колір	зелений
пакування	2,5 кг 10 кг 30 кг 350 г картридж (12 шт. в коробці)
піддон	144 x 2,5 кг 33 x 10 кг 12 x 30 кг
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,1 кг/л
опір паропроникності Sd товщина сухого шару:	
2,0 мм	~ 28 м
2,5 мм	~ 35 м
навантаження від тиску	3 Н/мм²
час застосування	> 1,5 год.
максимальна товщина шару (вологого)	
без піску	5 мм
з піском	20 мм
стійкість до дощу	через ~ 6 год.
приклеювання дренажних та ізоляційних плит	через ~ 8 год.
готова до механічних навантажень	через ~ 24 год.
консистенція	може наноситись шпателем, малярним пензлем або методом набризку
витрата	~ 1,4 кг/м²/мм
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +35 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічно

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %.
Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості відповідно сповільнює час обробки та твердіння.

Застосування

RD 1 Universal як гідроізоляція будівельних конструкцій

RD 1 Universal наноситься за допомогою малярного пензля, гладкого шпателя або обладнання для набризку на висохлий шар «на здир». Нанесення RD 1 Universal необхідно виконувати мінімум у 2 шари (не враховуючи шар «на здир»).

У випадку ґрунтової вологості та ненапірної фільтраційної води 2-й шар можна наносити на свіжий 1-й шар методом «мокре по мокрому», а у випадку напірної води 1-й шар має висохнути таким чином, щоб 2-й шар його не пошкодив.

Не має необхідності у використанні склосітки для армування шару гідроізоляції RD 1 Universal. Для покриття швів та виконання з'єднань, внутрішніх кутів, переходів ми рекомендуємо використовувати гідроізоляційну стрічку SB 78 або MC-Fast Tape, яку необхідно клеїти на перший шар гідроізоляції та закривати другим шаром, заглажуючи малярним пензлем.
RD 1 Universal необхідно наносити мінімум на 10 см нижче верху фундаменту чи фундаментної плити (15 см у випадку нанесення на водонепроникний бетон).
В місцях підвищеної вологості (наприклад, в місцях стиків «стіна-підлога» чи примикання підлоги до інших елементів) у внутрішніх кутах необхідно влаштувати галтелі за допомогою мінеральних розчинів M 100, RM 2, M 36 Speed, M 35 Multimortar. Перед нанесенням 1-го шару гідроізоляції RD 1 Universal розчин для галтелі має повністю затвердіти.
Висихання гідроізоляції завершено, коли початковий світло-зелений колір суміші повністю переходить в темно-зелений.
Якщо RD 1 Universal наноситься методом набризку, ми рекомендуємо спочатку звернутись до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

RD 1 Universal як гідроізоляція конструкційних швів будівельних конструкцій з високою стійкістю до проникнення води (водонепроникний бетон)

В даному випадку RD 1 Universal наноситься на увесь шов з шириною нанесення ≥ 30 см (≥ 15 см з кожної сторони шва) мінімум у 2 шари (з армуванням 1-го шару склосіткою GS 98).

RD 1 Universal як композитна гідроізоляція

Подальше укладання плитки можна виконувати за допомогою клеїв для плитки MC.
Шви, внутрішні та зовнішні кути, а також примикання необхідно закрити за допомогою гідроізоляційної стрічки та аксесуарів SB 78, яку необхідно клеїти на перший шар гідроізоляції та закривати другим шаром.



RD 1 Universal

Багатофункціональна 1К гідроізоляція

Також зверніть увагу:

При гідроізоляції будівельних конструкцій, що контактують з ґрунтом, необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

Якщо існує технологічна перерва в нанесенні матеріалу, продовжувати роботи необхідно з нахлестом на попередньо нанесену гідроізоляцію. Перерва в нанесенні матеріалу на кутах та краях не допускається.

У випадку точкового відшарування від основи функціональна герметичність гідроізоляції зберігається за рахунок внутрішньої міцності самого матеріалу.

Заповнення котловану не можна виконувати, поки RD 1 Universal повністю не затвердіє.

Для захисту гідроізоляції відповідно ми рекомендуємо використовувати дренажну захисну плиту DS 993. RD 1 Universal не є пароізоляцією.

RD 1 Universal придатна для використання як композитна гідроізоляція відповідно до DIN EN 14891 під плитку в поєднанні з клеями для плитки MC.

Для довговічної гідроізоляції проти від'ємного тиску води ми рекомендуємо використовувати гідроізоляцію MS 30.

Перед нанесенням штукатурок на повністю висохлу гідроізоляцію RD 1 Universal ми рекомендуємо виконати мінеральний контактний шар з розчину M 35 Multimortar у горизонтальному напрямку за допомогою зубчатого шпателя.

У випадку гідроізоляції басейнів, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Лист хімічної стійкості згідно з DIN EN 12808:

вода	+
відбілювач	+
пиво	+
оцтова кислота 5 %	+
жирні кислоти (олеїн)	—
апельсиновий сік	+
молочна кислота 2 %	+
каустична сода 2 %	+
азотна кислота 2 %	+
червоне вино	+

- + стійка
— не стійка

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua.
ТОВ «МЦ Баухемі» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

RD 1 Universal

Багатофункціональна 1К гідроізоляція



0770

MC GmbH & Co.KG
Am Kruppwald 1
D - 46238 Bottrop

15

3410100

ETA - 18/0327

RD 1 Universal

This construction product is a flexible polymer modified mineral thick coating for waterproofing of buildings.
The coating is flexible, crack-bridging, frost-resistant and UV-resistant

Цей конструкційний продукт є еластичним полімер модифікованим мінеральним товстошаровим покриттям для гідроізоляції будівель.
Покриття є еластичним, перекриває тріщини, стійке до морозу та ультрафіолету

EAD 030295-00-0605

Essential characteristics	Performance
Fire classification	class E
Crack-bridging properties	class CB2
Resistance to rain	see ETA-18/0327
Water resistance	see ETA-18/0327
Durability in water storage by testing the bond strength	see ETA-18/0327
Damp diffusion water vapour transmission	$\mu_{H_2O} \geq 14050$
Determination of carbon dioxide permeability	$S_d CO_2 \geq 200$
Determination of watertightness	see ETA-18/0327
Resistance to compression	class CB2
Watertightness in end use conditions	see ETA-18/0327
Freeze-thaw resistance	see ETA-18/0327
Dry film thickness	see ETA-18/0327
Flexibility at low temperatures	see ETA-18/0327
Determination of watertightness in end use conditions	see ETA-18/0327
Environmental impact categories	NPD

Основні характеристики	Показник
Класифікація по стійкості до вогню	клас E
Здатність перекривати тріщини	клас CB2
Стійкість до дощу	дивись ETA-18/0327
Водостійкість	дивись ETA-18/0327
Стійкість у воді шляхом випробовування на відрив	дивись ETA-18/0327
Паропроникність (дифузія водяної пари)	$\mu_{H_2O} \geq 14050$
Визначення проникності вуглекислого газу	$S_d CO_2 \geq 200$
Визначення водонепроникності	дивись ETA-18/0327
Стійкість до стиснення	клас CB2
Водонепроникність в умовах кінцевого використання	дивись ETA-18/0327
Морозостійкість	дивись ETA-18/0327
Товщина сухої плівки	дивись ETA-18/0327
Еластичність при низьких температурах	дивись ETA-18/0327
Визначення водонепроникності в умовах кінцевого використання	дивись е ETA-18/0327
Категорії впливу на навколишнє середовище	не визначається



RD 1 Universal

Багатофункціональна 1К гідроізоляція



0761

MC GmbH & Co.KG
Am Kruppwald 1
D - 46238 Bottrop

15

3410100

EN 14891:2012

RD 1 Universal

Water-impermeable, dispersion-based product which is processed liquid with enhanced crack-bridging ability at low temperatures (-20 °C) and stability to contact with chlorine water

Водонепроникний продукт на основі дисперсії, що наноситься у рідкому стані, з підвищеною здатністю перекривати тріщини при низьких температурах (-20 °C) та стійкістю до контакту з хлорованою водою

EN 14891: DM O2P

Initial tensile adhesion strength	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water contact	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after contact with lime water	≥ 0.5 N/mm ²
Waterproofing	no penetration
Crack-bridging ability at normal conditions	≥ 0.75 mm
Tensile adhesion strength after chlorine water contact	≥ 0.5 N/mm ²
Crack-bridging ability at low temperatures (-5 °C)	≥ 0.75 mm
Crack-bridging ability at very low temperatures (-20 °C)	≥ 0.75 mm

Міцність на відрив у звичайних умовах	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність на відрив після контакту з водою	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність на відрив після температурного впливу	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність на відрив після циклів заморожування-відтавання	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність на відрив після контакту з вапняною водою	≥ 0,5 Н/мм ²
Водонепроникність	відсутність проникнення
Здатність перекривати тріщини у звичайних умовах	≥ 0,75 мм
Міцність на відрив після контакту з хлорованою водою	≥ 0,5 Н/мм ²
Здатність перекривати тріщини при низьких температурах (-5 °C)	≥ 0,75 мм
Здатність перекривати тріщини при дуже низьких температурах (-20 °C)	≥ 0,75 мм

RD 1 Universal

Багатофункціональна 1К гідроізоляція

Витрата

область застосування	витрата, кг/м ²	товщина вологого шару, мм	товщина сухого шару, мм
контактний шар «на здир»	0,5–1,2*	–	–
гідроізоляція будівельних конструкцій			
гідроізоляція у випадку навантаження «бризки води та ґрунтова волога у зоні цоколю» згідно з ETA-18/0327	2,9	2,7	2,0
горизонтальна гідроізоляція в стінах та під стінами згідно з ETA-18/0327	2,9	2,7	2,0
гідроізоляція у випадку навантаження «ґрунтова волога та не стояча вода» згідно з ETA-18/0327	2,9	2,7	2,0
гідроізоляція у випадку навантаження «вода під тиском (помірний вплив)» згідно з ETA-18/0327	3,6	3,3	2,5
гідроізоляція у випадку навантаження «вода під тиском (високий вплив)» згідно з ETA-18/0327	5,8	5,4	4,0
гідроізоляція швів водонепроникних бетонних конструкцій	5,8	5,4	4,0
гідроізоляція у випадку «вода під тиском з середини»	3,6	3,3	2,5
композитна гідроізоляція проти низького впливу води всередині приміщень (наприклад, приватні ванні кімнати)	0,8	0,7	0,5
композитна гідроізоляція згідно з DIN EN 14891	2,9	2,7	2,0

*залежно від шорсткості та нерівності поверхні



RD 2The Green 1

Швидка багатофункціональна 2K гідроізоляція

RD 2 The Green 1 – 2K швидка гідроізоляція на основі реактивної смоли, що не містить бітуму, для гідроізоляції будівельних конструкцій, що контактують з ґрунтом, в нових будівлях та при реконструкції існуючих споруд. RD 2 The Green 1 сертифікований згідно з Європейським технічним затвердженням (ETA-18/0326) як еластичне полімерне товстшарове покриття. RD 2 The Green 1 випробувано відповідно до DIN EN 14891. Підходить як гідроізоляція під плитку.

Властивості

- ❖ Швидка гідроізоляція будівельних конструкцій
- ❖ Сертифікована за ETA
- ❖ Не потребує ґрунтування
- ❖ Вискоеластична, перекриває тріщини
- ❖ Може зберігатись при температурі не нижче –5 °C
- ❖ Непроникна навіть при негативному тиску води (у фазі будівництва)
- ❖ Може бути пофарбована, поштукатурена або облицьована плиткою
- ❖ Візуальний контроль твердіння
- ❖ Висока морозостійкість, стійкість до ультрафіолету та старіння
- ❖ Протестована на непроникність проти радону згідно з ISO 11665
- ❖ Випробувана як композитна гідроізоляція згідно з DIN EN 14891

Області застосування

- ❖ Гідроізоляція стін підвалів, плит перекриття, фундаментів, балконів та терас
- ❖ Гідроізоляція цоколю
- ❖ Композитна гідроізоляція під плитку
- ❖ Ремонт існуючих гідроізоляцій будівельних конструкцій
- ❖ Частковий ремонт гідроізоляції покрівлі
- ❖ Проміжна гідроізоляція під стяжки
- ❖ Горизонтальна гідроізоляція стін та під стіни
- ❖ Гідроізоляція водних об'єктів в ландшафтному дизайні
- ❖ Гідроізоляція резервуарів з водою
- ❖ Приклеювання захисних та ізоляційних плит

Придатні основи

- ❖ мінеральні основи
- ❖ старі, міцні бітумні гідроізоляційні покриття
- ❖ велика кількість стандартних пластиків, що використовуються у будівництві (труби, проходи комунікацій тощо)
- ❖ металеві основи
- ❖ дерев'яні основи

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань, розділювальних шарів, виступаючих залишків розчину та силучих частинок
- ❖ виступаючі елементи горизонтальної гідроізоляції необхідно відрізати

До нанесення першого шару гідроізоляції мінеральні основи мають бути матово вологими або поґрунтованими ґрунтовками для поглинаючих основ D 4, D 20 або D 11. Непоглинаючі основи, наприклад, бітум, метал, деревина або пластик та гіпсові основи мають бути сухими. Для хорошої адгезії до гладких непоглинаючих мінеральних основ їх необхідно поґрунтувати контактною ґрунтовкою D 1 Speed.

Для забезпечення оптимального контакту з кожною основою та для закриття дрібних повітряних раковин на поверхні мінеральних будівельних матеріалів, перед нанесенням першого гідроізоляційного шару необхідно виконати шар «на здир».

Вирівнювання та ремонт значних дефектів і нерівностей:

- ❖ замішати RD 2 The Green 1 з 30 % висушеного кварцового піску фракції 0,5-1,2 мм, нанести необхідну товщину шару і одразу вирівняти

Також зверніть увагу:

- ❖ монтажні елементи з ПВХ, металу та латуні необхідно ретельно очистити, видалити мастильні плями та надати їм шорсткості
- ❖ слабкі піщані поверхні необхідно поґрунтувати глибокопроникаючою силікатною ґрунтовкою D 12
- ❖ закрити дефекти та відкриті стикові шви шириною < 5 мм → з RD 2 The Green 1 шириною ≥ 5 мм → з M 100 або RM 2

RD 2The Green 1

Швидка багатофункціональна 2K гідроізоляція

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія, спеціальний цемент, добавки
колір	зелений
пакування	8 кг одиниця продукції 4 кг рідкий компонент (А) 4 кг сухий компонент (В) 20 кг одиниця продукції 10 кг рідкий компонент (А) 10 кг сухий компонент (В)
піддон	33 x 8 кг 12 x 20 кг
зберігання	в сухому, прохолодному (не нижче –5 °C) не менше 12 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,18 кг/л
опір паропроникності Sd товщина сухого шару:	2,0 мм ~ 2 м 2,5 мм ~ 2 м
навантаження від тиску	3 Н/мм²
пропорції змішування	1:1
час застосування	~ 45 хв.
максимальна товщина шару (вологого)	без піску 5 мм з піском 20 мм
стійкість до дощу	через ~ 3 год.
приклеювання дренажних та ізоляційних плит	через ~ 4 год.
готова до механічних навантажень	через ~ 24 год.
консистенція	може наноситись шпателем, малярним пензлем або методом набризку
температура застосування та поверхні	від 0 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічно

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості відповідно сповільнює час обробки та твердіння.

Застосування

- ❖ додати компонент В до компоненту А та перемішати міксером з низькими обертами не менше 2 хв.
- ❖ не можна знову перемішувати матеріал, якщо він вже почав тужуватись

RD 2 The Green 1 наноситься за допомогою малярного пензля, гладкого шпателя або обладнання для набризку на висохлий шар «на здир». Нанесення RD 2 The Green 1 необхідно виконувати мінімум у 2 шари (не враховуючи шар «на здир»).

У випадку ґрунтової вологості та несточної води 2-й шар можна наносити на свіжий 1-й шар методом «мокре по мокрому», а у випадку води з тиском 1-й шар має висохнути таким чином, щоб 2-й шар його не пошкодив.

Для покриття швів та виконання з'єднань, внутрішніх кутів, переходів ми рекомендуємо використовувати гідроізоляційну стрічку SB 78 або MC-Fast Tape, яку необхідно клеїти на перший шар гідроізоляції та закривати другим шаром, загладжуючи малярним пензлем.

Для швидкого та безпечного примикання гідроізоляції RD 2 The Green 1 до дверних та віконних рамок, а також для зони переходу між плитою перекриття та дерев'яними стінами ми рекомендуємо використовувати гідроізоляційну стрічку РВ.

RD 2 The Green 1 необхідно наносити мінімум на 10 см нижче верху фундаменту чи фундаментної плити (15 см у випадку нанесення на водонепроникний бетон). В місцях підвищеної вологості (наприклад, в місцях стиків «стіна-підлога» чи примикання підлоги до інших елементів) у внутрішніх кутах необхідно влаштувати галтелі за допомогою мінеральних розчинів M 100, RM 2, M 36 Speed, M 35 Multimortar. Перед нанесенням 1-го шару гідроізоляції RD 2 The Green 1 розчин для галтелі має повністю затвердіти.

Висихання гідроізоляції завершено, коли початковий світло-зелений колір суміші повністю переходить в темно-зелений. Крім візуального контролю ми також зазвичай рекомендуємо проводити контрольні випробування зразків гідроізоляції безпосередньо на місці робіт. Необхідно обов'язково дотримуватись пропорцій змішування, встановлених виробником.

Якщо RD 2 The Green 1 наноситься методом набризку, ми рекомендуємо спочатку звернутись до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

RD 2 The Green 1 як гідроізоляція конструкційних швів будівельних конструкцій з високою стійкістю до проникнення води (водонепроникний бетон)

В даному випадку RD 2 The Green 1 наноситься на увесь шов з шириною нанесення ≥ 30 см (≥ 15 см з кожної сторони шва) мінімум у 2 шари (з армуванням 1-го шару склосіткою GS 98).



RD 2The Green 1

Швидка багатофункціональна 2K гідроізоляція

Також зверніть увагу:

При гідроізоляції будівельних конструкцій, що контактують з ґрунтом, необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

Якщо існує технологічна перерва в нанесенні матеріалу, продовжувати роботи необхідно з нахлестом на попередньо нанесену гідроізоляцію. Перерва в нанесенні матеріалу на кутах та краях не допускається.

У випадку точкового відшарування від основи функціональна герметичність гідроізоляції зберігається за рахунок внутрішньої міцності самого матеріалу.

Заповнення котловану не можна виконувати, поки RD 2 The Green 1 повністю не затвердіє.

Для захисту гідроізоляції відповідно ми рекомендуємо використовувати дренажну захисну плиту DS 993.

RD 2 The Green 1 не є пароізоляцією.

RD 2 The Green 1 придатна для використання як композитна гідроізоляція відповідно до DIN EN 14891 під плитку в поєднанні з клеями для плитки MC.

Для довговічної гідроізоляції проти від'ємного тиску води ми рекомендуємо використовувати гідроізоляцію MS 30.

Перед нанесенням штукатурок на повністю висохлу гідроізоляцію RD 2 The Green 1 ми рекомендуємо виконати мінеральний контактний шар з розчину M 35 Multimortar у горизонтальному напрямку за допомогою зубчатого шпателя.

У випадку гідроізоляції басейнів, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Лист хімічної стійкості згідно з DIN EN 12808:

вода	+
відбілювач	+
пиво	+
оцтова кислота 5 %	—
жирні кислоти (олеїн)	—
апельсиновий сік	(—)
молочна кислота 2 %	(—)
каустична сода 2 %	(—)
азотна кислота 2 %	(—)
червоне вино	+

+ стійка
(—) умовно стійка при тимчасовому впливі
— не стійка

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та спеціальними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумейн» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

RD 2The Green 1

Швидка багатофункціональна 2K гідроізоляція



0770

MC GmbH & Co.KG
Am Kruppwald 1
D - 46238 Bottrop

14

3410060

ETA - 18/0326

RD 2 The Green 1

This construction product is a flexible polymer modified mineral thick coating for waterproofing of buildings. The coating is highly flexible, crack-bridging, frost-resistant and UV-resistant

Цей конструкційний продукт є еластичним полімер модифікованим мінеральним товстошаровим покриттям для гідроізоляції будівель. Покриття є високоеластичним, перекриває тріщини, стійке до морозу та ультрафіолету

EAD 030295-00-0605

Essential characteristics	Performance
Fire classification	class E
Crack-bridging properties	class CB2
Resistance to rain	see ETA-18/0326
Water resistance	see ETA-18/0326
Durability in water storage by testing the bond strength	see ETA-18/0326
Damp diffusion water vapour transmission	$\mu_{H_2O} \geq 849$
Determination of carbon dioxide permeability	$S_d CO_2 \geq 200$
Determination of watertightness	see ETA-18/0326
Resistance to compression	class C2A
Watertightness in end use conditions	see ETA-18/0326
Freeze-thaw resistance	see ETA-18/0326
Dry film thickness	see ETA-18/0326
Flexibility at low temperatures	see ETA-18/0326
Determination of watertightness in end use conditions	see ETA-18/0326
Environmental impact categories	NPD

Основні характеристики	Показник
Класифікація по стійкості до вогню	клас E
Здатність перекривати тріщини	клас CB2
Стійкість до дощу	дивись ETA-18/0326
Водостійкість	дивись ETA-18/0326
Стійкість у воді шляхом випробовування на відрив	дивись ETA-18/0326
Паропроникність (дифузія водяної пари)	$\mu_{H_2O} \geq 849$
Визначення проникності вуглекислого газу	$S_d CO_2 \geq 200$
Визначення водонепроникності	дивись ETA-18/0326
Стійкість до стиснення	клас C2A
Водонепроникність в умовах кінцевого використання	дивись ETA-18/0326
Морозостійкість	дивись ETA-18/0326
Товщина сухої плівки	дивись ETA-18/0326
Еластичність при низьких температурах	дивись ETA-18/0326
Визначення водонепроникності в умовах кінцевого використання	дивись ETA-18/0326
Категорії впливу на навколишнє середовище	не визначається



RD 2The Green 1

Швидка багатофункціональна 2К гідроізоляція



0761

MC GmbH & Co.KG
Am Kruppwald 1
D - 46238 Bottrop

14

3410060

EN 14891:2012

RD 2 The Green 1

Liquid applied water impermeable product for external installations on walls and floors, beneath ceramic tiling

Водонепроникний продукт, що наноситься у рідкому стані, для зовнішнього застосування на стінах та підлогах під керамічні покриття

EN 14891: CM P

Initial tensile adhesion strength	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water contact	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after contact with lime water	≥ 0.5 N/mm ²
Waterproofing	no penetration
Crack-bridging ability at normal conditions	≥ 0.75 mm
Tensile adhesion strength after chlorine water contact	≥ 0.5 N/mm ²
Crack-bridging ability at low temperatures (-5 °C)	NPD
Crack-bridging ability at very low temperatures (-20 °C)	NPD

Міцність на відрив у звичайних умовах	≥ 0.5 Н/мм ²
Міцність на відрив після контакту з водою	≥ 0.5 Н/мм ²
Міцність на відрив після температурного впливу	≥ 0.5 Н/мм ²
Міцність на відрив після циклів заморожування-відтавання	≥ 0.5 Н/мм ²
Міцність на відрив після контакту з вапняною водою	≥ 0.5 Н/мм ²
Водонепроникність	відсутність проникнення
Здатність перекивати тріщини у звичайних умовах	≥ 0,75 мм
Міцність на відрив після контакту з хлорованою водою	≥ 0,5 Н/мм ²
Здатність перекивати тріщини при низьких температурах (-5 °C)	не визначається
Здатність перекивати тріщини при дуже низьких температурах (-20 °C)	не визначається

RD 2The Green 1

Швидка багатофункціональна 2К гідроізоляція

Витрата

область застосування	витрата, кг/м ²	товщина вологого шару, мм	товщина сухого шару, мм
контактний шар «на здир»	0,5–1,2*	–	–
гідроізоляція будівельних конструкцій			
гідроізоляція у випадку навантаження «бризки води та ґрунтова волога у зоні цоколю» згідно з ETA-18/0326	2,7	2,3	2,0
горизонтальна гідроізоляція в стінах та під стінами згідно з ETA-18/0326	2,7	2,3	2,0
гідроізоляція у випадку навантаження «ґрунтова волога та вода без тиску» згідно з ETA-18/0326	2,7	2,3	2,0
гідроізоляція у випадку навантаження «вода під тиском (помірне навантаження)» згідно з ETA-18/0326	3,3	2,8	2,5
гідроізоляція у випадку навантаження «вода під тиском (високе навантаження)» згідно з ETA-18/0326	5,4	4,6	4,0
гідроізоляція швів водонепроникних бетонних конструкцій та в місцях переходу на водонепроникний бетон	5,4	4,6	4,0
гідроізоляція у випадку «вода під тиском з середини»	3,3	2,8	2,5
гідроізоляція для класу впливу W4-E згідно з DIN 18533**	2,7	2,3	2,0
гідроізоляція для класу впливу W1-E на бетонних основах згідно з DIN 18533**	2,7	2,3	2,0
приклеювання ізоляційних плит	1,2	–	–
гідроізоляція резервуарів з рідким гноєм та шламом	3,3	2,8	2,5
комполитна гідроізоляція згідно з DIN EN 14891	2,7	2,3	2,0

* залежно від шорсткості та нерівності поверхні

** необхідно дотримуватися товщини шарів згідно з DIN 18533 та враховувати можливу додаткову витрату для вирівнювання поверхні.



Полімерна однокомпонентна гідроізоляція



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Готова до використання полімерна, армована волокнами однокомпонентна еластична гідроізоляція. Матеріал залишається еластичним навіть при -20°C (згідно зі стандартом PN-EN 14891 тип DM O2). Не містить розчинників, не має неприємного запаху.

Застосовується всередині та зовні приміщень, а також для підлог з підігрівом. Колір – сірий.

Властивості

- Для гідроізоляції балконів та терас під подальше облицювання
- Швидкотвердіюча
- Шорохувата поверхня для кращої адгезії з клеями для плиток
- Посилена мікрофіброю
- Для зовнішніх та внутрішніх робіт
- Для підлог з підігрівом

Сфери застосування

Призначена для влаштування безшовної гідроізоляції під облицювання керамічною плиткою всередині та зовні приміщень на поверхнях стін та підлоги таких як, тераси та балкони, а також для гідроізоляції вологих приміщень, (ванні кімнати, душеві, санвузли, тощо). Також, застосовується для скріплення тріщин. Рекомендується для приклеювання ущільнюючої стрічки.

Упаковка

Відро 2 кг, 5 кг, 11 кг

Полімерна однокомпонентна гідроізоляція

2. Технічні характеристики

Основні складники	дисперсії синтетичних полімерів
Витрати	$\sim 1,4 \text{ кг/м}^2$
Час між нанесенням в декілька шарів	$\sim 2-4$ години
Час висихання	~ 12 годин
Робочий температурний режим ($t^{\circ}\text{C}$ основи та повітря)	від $+10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Засоби очищення	
У свіжому стані	Вода
У затверділому стані	Механічне очищення

Усі наведені в технічному листі характеристики та рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища $+23^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості повітря 50%. В інших умовах можлива зміна часу висихання.

3. Використання

Придатні основи

Більшість типів мінеральних основ таких як : бетон, цементна та цементно-вапняна штукатурка, стіни з бетонних блоків, цегли, газобетону, силікатної цегли, стяжки, матеріали, що містять гіпс (гіпсова штукатурка та гіпсокартонні плити), цементно-волокнисті плити, та деякі види сталі (наприклад, титан-цинкові, мідні та оцинковані металеві деталі покрівлі).

Непридатні основи

Пластик, скло, дерево та метал

Інструменти

Валик, щітка, кельма та шпатель

Підготовка основи

- Поверхня основи повинна бути міцною, сухою, незамерзлою. Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до основи (олійні та жирові плями, пил, бруд, залишки старих матеріалів). Неміцні ділянки поверхні та ті, що осипаються, необхідно видалити.
- Основи, уражені пліснявою та грибок, необхідно попередньо видалити та обробити **Засобом для знищення плісняви МС**.
- Для підвищення адгезії поглинаючі основи, такі як мінеральні штукатурки, гіпсокартон, рекомендується проґрунтувати ґрунтувальною сумішшю **D11**, непоглинаючі основи – ґрунтувальною сумішшю **D1 Speed**.



Полімерна однокомпонентна гідроізоляція

Застосування

- Ретельно перемішати вміст відра за допомогою міксеру
- Для забезпечення надійної гідроізоляції мастику наносять у два шари загальною товщиною до 1 мм. Час між нанесеннями у декілька шарів – 2–4 год.
- За допомогою зубчатого шпателя або, при обмазувальному методі, щітки нанести перший шар гідроізоляції, після чого в необхідних місцях наклеїти ущільнюючу стрічку та нанести другий шар гідроізоляційної суміші та загладити до отримання рівної поверхні. **Ущільнююча стрічка** укладається безпосередньо в гідроізоляційний шар.
- Місця виходу трубопроводів або інших елементів необхідно герметизувати ущільнюючими манжетами. Кутіві з'єднання – за допомогою спеціальних кутників.
- Після нанесення не піддавати механічним і термічним навантаженням протягом 12–24 годин.

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

4. Особливі вказівки

- Під час твердіння нанесеного матеріалу необхідно забезпечити захист від вологи, від потрапляння прямих сонячних променів, а також сильних коливань температури. Вологість повітря не повинна перевищувати 80 %.
- Протягом 12 годин після нанесення гідроізоляційної мастики поверхню не піддавати механічному та термічному навантаженню.
- У разі потрапляння мастики на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння мастики в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- Матеріал непридатний для застосування в приміщеннях з тривалою підвищеною вологістю, для герметизації плавальних басейнів та інших конструкцій, які постійно потрапляють під вплив води.
- У разі використання матеріалу в інших умовах слід самостійно випробувати матеріал або звернутися за консультацією до виробника.

Маркування ЄС

Вказівки щодо безпечності продукції та маркування містяться в паспорті безпеки та на етикетці. Ці вказівки обов'язкові до використання.

Полімерна однокомпонентна гідроізоляція

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 24 місяці від дати виробництва.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

5. Примітки

Інформація, наведена в цьому технічному описі, ґрунтується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – травень 2021, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.



MD 1 Speed

Швидка еластична мінеральна гідроізоляція

MD 1 Speed – композитна гідроізоляція, що використовується перед укладанням плитки всередині та зовні приміщень.
Матеріал підходить для застосування у вологих приміщеннях, а також на балконах та терасах.
MD 1 Speed випробувано згідно з DIN EN 14891.

Властивості

- ❖ Високоеластична
- ❖ Висока здатність перекривати тріщини
- ❖ Випробувано для класів навантаження від W0-I до W3-I
- ❖ Паропроникна
- ❖ Укладати плитку можна вже через ~ 4 год.
- ❖ Відмінні властивості застосування
- ❖ Може наноситись малярним пензлем або шпателем
- ❖ Підходить під наступне фарбування та шпаклювання

Області застосування

Для гідроізоляції таких поверхонь, як

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ штукатурки категорій CS II, CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998 (міцність на стиск $\geq 1,5 \text{ Н/мм}^2$) та гіпсові штукатурки відповідно до DIN EN 13279 (міцність на стиск $\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$)
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ цементно-стружкові плити
- ❖ гіпсові стіни та гіпсокартонні плити
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Матеріал може використовуватись для виконання контактного шару на підлогах з дерев'яних дощок, ДСП та плит OSB перед нанесенням самовирівнювальних сумішей MC.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха або матово-волога, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ необхідно відремонтувати існуючі тріщини, наприклад, за допомогою розчину для заливки тріщин R 70
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ поглинаючі поверхні необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ необхідно нанести контактний шар MD 1 Speed «на здир» на існуючі покриття з плити

Технічні дані

склад матеріалу	спеціальний цемент та полімерні добавки
колір	сірий
пакування	мішок 20 кг
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,25 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +70 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 25 %
пропорції замісу	~ 5,0 л води / 20 кг
час дозрівання	~ 2 хв.
час нанесення	~ 30 хв.
витрата	
на 1 мм товщини сухого шару	~ 1,2 кг/м ²
*на 2 мм необхідної товщини сухого шару	~ 2,4 кг/м ²
час висихання перед нанесенням наступного шару	~ 4 год.
час висихання перед укладанням плитки	~ 4 год. після повного висихання
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічно

*Слід дотримуватися товщини шару згідно з DIN 18534-3 та DIN 18531-5.

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %.
Підвищення температури та зниження вологості пришвидшусь, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

MD 1 Speed

Швидка еластична мінеральна гідроізоляція

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими оборотами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після дозрівання знову перемішати

Гідроізоляційні покриття з MD 1 Speed мають бути виконані мінімум в 2 шари з використанням малярного пензля або шпателя. Перед нанесенням 1-го шару рекомендується влаштувати на основі контактний шар «на здир».
Загальна товщина сухого шару гідроізоляції має становити не менше 2,0 мм (2,4 мм вологого шару відповідно).

Для подальшого укладання плитки можна застосовувати клеї М 20, М 21, М 29, М 24, М 21 HP, М 10 Speed, М 29 HP, М 29 HP Speed, MULTISTONE®, MULTILIGHT® або ВТК 200^{TERRACHAMP}.

Для гідроізоляції швів, внутрішніх та зовнішніх кутів необхідно застосовувати гідроізоляційну стрічку та аксесуари SB 78 або гідроізоляційні манжети SB 100, які необхідно приклеїти на перший шар гідроізоляції та покрити другим шаром.

Примикання до душових піддонів та ванних виконати за допомогою гідроізоляційної стрічки SB 78 WB.

MD 1 Speed як контактний шар та заповнення раковин на підлогах:

- ❖ відшліфувати старі або лаковані дерев'яні основи
- ❖ заповнити тріщини, щілини, стики та невеликі локальні поглиблення в рівень з поверхнею з MD 1 Speed
- ❖ нанести контактний шар MD 1 Speed «на здир» по всій поверхні підлоги з мінімальними витратами матеріалу

Після висихання контактного шару безпосередньо на підготовлену таким чином поверхню можна наносити самовирівнювальні суміші (по периметру кімнати змонтувати стрічку для ізоляції країв).

Важливі вказівки

Протягом висихання MD 1 Speed необхідно захищати від вологи, протягів, сонячних променів, а також від різких коливань температури.
Під час висихання відносна вологість повітря не повинна перевищувати 80 %.

MD 1 Speed не повинна піддаватись механічним навантаженням.

Уникайте вологи на нижній стороні гідроізоляції.
MD 1 Speed не придатна для використання в місцях з негативним тиском води та додатковим хімічним навантаженням.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саухемі» - 07541 - вул. Мажковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



MD 2The Blue 1

Високоеластична 2K полімерцементна гідроізоляція

MD 2 The Blue 1 – еластична 2K композитна гідроізоляція, що використовується під плитку всередині та зовні приміщень.
MD 2 The Blue 1 особливо підходить для застосування в басейнах.
MD 2 The Blue 1 випробувано згідно з DIN EN 14891.

Властивості

- ❖ Високоеластична
- ❖ Висока здатність перекривати тріщини
- ❖ Випробувано для класів навантаження від W0-I до W3-I, а також W1-B та W2-B
- ❖ Паропроникна
- ❖ Захищає бетон від корозійних речовин
- ❖ Відмінні властивості застосування

Області застосування

Для гідроізоляції таких поверхонь, як

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ штукатурки категорій CS II, CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998 (міцність на стиск $\geq 1,5 \text{ Н/мм}^2$)
- ❖ будівельні плити BP
- ❖ цементно-стружкові плити
- ❖ гіпсові стіни та гіпсокартонні плити
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха або матово-волога, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ необхідно відремонтувати існуючі тріщини, наприклад, за допомогою розчину для заливки тріщин R 70
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ поглинаючі поверхні необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ необхідно нанести контактний шар MD 2 The Blue 1 «на здир» на існуючі покриття з плити

Технічні дані

склад матеріалу	спеціальний цемент та полімерна дисперсія
колір	синій
пакування	30 кг комплект 20 кг сухий компонент (А) 10 кг рідкий компонент (В)
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість пропорції замішування	від -20 °C до +70 °C 2 (А) : 1 (В)
час дозрівання	~ 2 хв.
час нанесення	~ 30 хв.
витрата (готового матеріалу)	
на 1 мм товщини сухого шару	~ 1,9 кг/м ²
на 2 мм необхідної товщини сухого шару	~ 3,8 кг/м ²
час висихання перед нанесенням наступного шару	~ 4 год.
час висихання перед укладанням плитки	~ 4 год. (~ 24 год. в басейнах та резервуарах з водою)
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічно

*Слід дотримуватися товщини шару згідно з DIN 18534-3, DIN 18531-5 та DIN 18535-3.

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

MD 2The Blue 1

Високоеластична 2K полімерцементна гідроізоляція

Застосування

- ❖ додати сухий компонент до рідкого
- ❖ перемішати міксером з низькими обертами не менше 2 хв. до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після дозрівання знову перемішати

Гідроізоляційні покриття з MD 2 The Blue 1 мають бути виконані мінімум в 2 шари з використанням малярного пензля або шпателя. Перед нанесенням першого шару рекомендується влаштувати на основі контактний шар «на здир» з даного матеріалу. Загальна товщина сухого шару гідроізоляції має становити не менше 2 мм (2,4 мм вологого шару відповідно).

Для подальшого укладання плитки можна застосовувати клеї M 20, M 21, M 29, M 24, M 21 HP, M 10 Speed, M 29 HP, M 29 HP Speed, MULTISTONE®, MULTILIGHT®, EKF 50 або BTK 200^{TERRACHAMP}.

Для гідроізоляції швів, внутрішніх та зовнішніх кутів необхідно застосовувати гідроізоляційну стрічку та аксесуари SB 78 або гідроізоляційні манжети SB 100, які необхідно приклеїти на перший шар гідроізоляції та покрити другим шаром.

Примикання до душевих піддонів та ванних виконати за допомогою гідроізоляційної стрічки SB 78 WB.

Важливі вказівки

Необхідно дотримуватися вимог DIN 18534-3, DIN 18531-5 та DIN 18535-3 та враховувати додаткову витрату матеріалу при нерівній поверхні.

Протягом висихання MD 2 The Blue 1 необхідно захищати від вологи, опадів, сонячних променів, а також від різких коливань температури. Під час висихання відносна вологість повітря не повинна перевищувати 80 %.

MD 2 The Blue 1 не повинна піддаватися механічним навантаженням.

Уникайте вологи на задній стороні гідроізоляції. MD 2 The Blue 1 не придатна для гідроізоляції місць з негативним тиском води та додатковим хімічним навантаженням.

Якщо MD 2 The Blue 1 використовується для гідроізоляції басейнів, тестування заповнення басейну (перевірку непроникності) можна виконувати через 7 днів після закінчення гідроізоляційних робіт.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відносяться до представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саузем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



MS 30

Сульфатостійка гідроізоляційна суміш

MS 30 – мінеральна суміш для гідроізоляції суцільних твердих елементів всередині та зовні приміщень. Матеріал особливо підходить для відновлення старих будівель та конструкцій, що контактують із сульфатовмісними видами. Підходить для застосування при негативному тиску води.

Властивості

- ❖ Легко наноситься
- ❖ Можна наносити на матово вологі основи
- ❖ Висока морозостійкість та стійкість проти старіння
- ❖ Також застосовується при негативному тиску води
- ❖ Висока сульфатостійкість
- ❖ Паропроникна

Області застосування

Для гідроізоляції таких основ:

- ❖ стіни фундаментів
- ❖ плити перекриття
- ❖ цоколі будинків
- ❖ вологі кімнати

а також як

- ❖ горизонтальна гідроізоляція в стінах та під стінами

Придатні основи

- ❖ бетон (класи міцності $\geq 12/15$ відповідно до EN 206)
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ вапняно-цементні та цементні штукатурки категорій CS II, CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998, міцність на стиск $\geq 2,5$ Н/мм²)

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 25 кг в сухому прохолодному місці не менше 6 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,9 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	суспензія ~ 22 % штукатурка ~ 19 %
пропорції замісу	суспензія ~ 5,5 л води / 25 кг ~ 1,1 л води / 5 кг штукатурка ~ 4,8 л води / 25 кг ~ 1,0 л води / 5 кг
стійкість до дії води	1,5 атм.
час дозрівання	5 хв.
час нанесення	~ 1 год.
макс. товщина шару	3,5 мм
можливість пересування	через ~ 12 год.
можливість навантаження	через ~ 5 днів
час висихання перед нанесенням наступного шару	~ 4 год.
витрата	
товщина шару 2,5 мм	~ 4,5 кг/м ²
товщина шару 3,5 мм	~ 6,7 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

MS 30

Сульфатостійка гідроізоляційна суміш

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзала
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ видалити виступаючі залишки розчинів
- ❖ очистити поверхню від будівельного сміття та ґрунту
- ❖ виконати зовнішні фаски (під кутом ~ 45°)
- ❖ попередньо зволожити сухі та поглинаючі основи (уникаючи утворення калюж)
- ❖ на гладкій поверхні необхідно нанести набризк, що складається з 1 частини цементу, 2 частин піску та води для замішування
- ❖ відремонтувати тріщини на основі за допомогою підходящого матеріалу
- ❖ заздалегідь вирівняти нерівні основи, а також змішану кладку, за допомогою цементної штукатурки

Якщо MS 30 наноситься безпосередньо на однорідну кам'яну кладку, необхідно, щоб шви кладки були повністю заповнені. У внутрішніх кутах, наприклад, в місцях стиків стін та підлог, необхідно влаштувати увігнуту галтель з MS 30. Перед влаштуванням першого шару гідроізоляції галтель має повністю затвердіти.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи низькооборотним міксером до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після дозрівання знову перемішати
- ❖ нанести 1-й шар по всій площі за допомогою щітки
- ❖ 2-й шар та (за необхідності) наступні шари гідроізоляції можна наносити у вигляді суспензії, штукатурки або методом набризку
- ❖ неможна перемішувати матеріал, який почав тужавіти

MS 30 наноситься не менше, ніж у 2 шари. Перед нанесенням наступних шарів необхідно переконавшись, що попередній шар досить міцний, але, в той же час, злегка вологий та не повністю затвердів. За необхідності попередній шар можна злегка зволожити водою перед нанесенням наступного.

У випадку відновлення залишки штукатурки необхідно повністю видалити на висоту 80 см над пошкодженою зоною.

Шви кладки необхідно повністю розшити на глибину не менше 2 см.

Якщо в місцях з'єднань стіна/підлога є протікання, доцільно видалити стяжку (якщо вона є) з відступом не менше 20 см, відновити з'єднання шляхом виконання увігнутої галтелі та загідроізолювати цю область за допомогою MS 30.

Якщо плита перекриття має протікання, гідроізоляцію необхідно оновити по всій поверхні.

навантаження	необхідна товщина шару
ґрунтова волога + ненапірна фільтраційна вода	2,0 мм сухого шару
вода з тиском	3,0 мм сухого шару

Важливі вказівки

При гідроізоляції будівельних конструкцій з використанням мінеральних суспензій необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

Під час твердіння MS 30 необхідно захищати від швидкого висихання внаслідок дії високих температур, прямого сонячного проміння та протягів.

Перед подальшим укладанням покриттів з плитки необхідно витримати часовий інтервал в 3 дні після нанесення останнього шару MS 30.

Перед подальшим штукатуренням (наприклад, цоколів) на гідроізоляцію необхідно спочатку нанести набризк, що складається з 1 частини цементу, 3 частин піску та води для замішування. Якщо є ризик утворення тріщин, гідроізоляцію необхідно виконати за допомогою еластичних матеріалів, наприклад, MD 1 Speed, MD 2 The Blue 1, RD 1 Universal чи RD 2 The Green 1.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Байкери» - 07541 - вул. Мажарського, 38 - Березань - Київська область - Україна



Гідроізоляція підвалів



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

2-компонентна гідроізоляція, призначена для захисту підвальних та цокольних приміщень (погребів, гаражів тощо) від дії негативного та позитивного тиску води до 0,5 МПа у випадках, коли неможливо зробити належну зовнішню гідроізоляцію.

Матеріал має високу адгезію до більшості видів мінеральних основ та може використовуватись всередині та зовні приміщень. Колір – сірий.

Властивості

- Для підвалів, погребів та інших цокольних приміщень
- Застосовується при позитивному і негативному тиску води до 0,5 МПа
- Для зовнішніх та внутрішніх робіт
- Водо- та морозостійка
- Паропроникна
- Зручне та просте нанесення щіткою або шпателем

Сфери застосування

Призначена для гідроізоляції недеформівних мінеральних основ зовні та всередині будівель від дії негативного та позитивного тиску води до 0,5 МПа. Може використовуватись як по вертикальним, так і горизонтальним основам (у т. ч. стіни, цементні стяжки та штукатурки, мурування, тощо). В разі використання для гідроізоляції підлоги рекомендується подальше облицювання плиткою для захисту від механічних пошкоджень. Для герметизації стиків ти примикань стіна-підлога рекомендується використовувати гідроізоляційну стрічку.

Гідроізоляція підвалів

Упаковка

Відро 6 кг (5 кг суха суміш + 1 л рідкий компонент)

2. Технічні характеристики

Склад	цемент, мінеральні наповнювачі, модифікуючі добавки, спеціальні синтетичні добавки
Колір	сірий
Консистенція готового розчину	пастоподібна, придатна для нанесення щіткою або шпателем
Пропорції замішування	1:5 (рідкий компонент : суха суміш)
Час дозрівання	~ 5 хв.
Час використання суміші	~ 30 хв.
Можливість технологічного пересування	~ через 24 год.
Водонепроникність під тиском (позитивний та негативний тиск)	0,5 МПа
Границя міцності:	
Міцність на стиск:	
через 2 дні	~ 20 МПа
через 7 днів	~ 25 МПа
через 28 днів	~ 30 МПа
Міцність на згин:	
через 2 дні	~ 4,5 МПа
через 7 днів	~ 5,0 МПа
через 28 днів	~ 7,5 МПа
Витрата	3,3 кг/м ²
Температура експлуатації	від -30 °C до +90 °C
Температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

3. Використання

Придатні основи

Міцні, чисті, недеформівні поглинаючі мінеральні основи, такі як:

- бетон – не менше 6 місяців після укладання, мінімальний клас C12/15
- цементна штукатурка та стяжка - не менше 28 днів після укладання, мінімальна міцність 12 МПа



Гідроізоляція підвалів

- цегляна кладка із суцільним заповнення швів – не менше 3 місяців після укладання, мінімальна міцність 6 МПа
- стіни/стелі з бетонних блоків та плит перекриття
- старі керамічні облицювальні покриття, які добре тримаються до основи.

Непридатні основи

Матеріали, що містять гіпс, бітум, пластик, скло, дерево, метал.

Інструменти

Щітка, кельма, шпатель.

Підготовка основи

- Поверхня основи має бути міцною, незамерзлою ($t > +5^{\circ}\text{C}$)
- Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до основи (олійні та жирові плями, пил, бруд, залишки старих матеріалів).
- Неміцні ділянки поверхні та ті, що осипаються, необхідно видалити.
- Основи, уражені пліснявою та грибок, необхідно попередньо видалити та обробити Засобом для знищення плісняви.
- Гідроізоляцію потрібно наносити на матово-вологі основи але без потьоків. При необхідності основу необхідно зволожити.
- При гідроізоляції основ по старим керамічним покриттям (наприклад, плитка), основу необхідно перевірити (простукати). Якщо плитка тримається надійно, необхідно нанести перший шар гідроізоляції методом «на здир» та витримати близько 12 год.
- Гладким поверхням рекомендується надати шорохуватості (обробити механічно, наприклад за допомогою КШМ).

Застосування

- Пакування містить 2 компоненти: 5 кг сухої суміші та 1 л рідкого компоненту.
- В чисту ємність вилийте рідкий компонент, після чого додайте в нього суху суміш та ретельно перемішайте за допомогою міксера з низькими обертами (до 400 об./хв.) до утворення однорідної маси. Витримати приготований розчин 5 хв. та повторно перемішати.
- У приготований розчин не додавати воду та інші матеріали. Не змішувати з іншими матеріалами.
- За допомогою шпателя та/або щітки нанести матеріал на зволожену основу протягом 30 хв.
- Розчин необхідно наносити суцільним шаром, уникаючи розривів.
- В місцях примикань стіна-підлога рекомендується використовувати гідроізоляційну стрічку.

Гідроізоляція підвалів

- Після нанесення не піддавати механічним і термічним навантаженням протягом 24 годин.
- При необхідності подальші облицювальні роботи виконувати через 24 години.

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

4. Особливі вказівки

- Під час твердіння необхідно забезпечити захист від пересихання, від потрапляння прямих сонячних променів, а також сильних коливань температури. Вологість повітря не повинна перевищувати 80 %.
- Протягом 24 годин після нанесення поверхню не піддавати механічному та термічному навантаженню.
- Захищати очі та шкіру від потрапляння матеріалу.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння в очі – негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- У разі використання матеріалу в інших умовах слід провести попереднє випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Відповідність нормативним документам

Ц.1. ГІ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 36 місяців від дати виробництва.
- Захищати від морозу.
- Зберігати у недоступному для дітей місці.
- Порожню упаковку утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.



BE 901 Plus

Бітумна ґрунтовка / концентрат

BE 901 Plus використовується як ґрунтовка для бітумних покриттів, а також для захисту підземних частин будівель та споруд.
BE 901 Plus стійка до впливу агресивних речовин, що поширені в ґрунті, відповідно до DIN 4030.

Властивості

- ❖ Ґрунтовка для бітумних тонко- і товстошарових покриттів та бітумного самоклеючого полотна KSK
- ❖ Для захисту від вологи будівельних елементів, що контактують з ґрунтом, виготовлених з бетону та водонепроникного бетону
- ❖ Можна наносити пензлем, валиком або методом набризку
- ❖ Можна розводити водою в пропорції 1:10
- ❖ Не містить розчинників

Області застосування

Як ґрунтовка:

- ❖ під бітумні тонко- та товстошарові покриття
- ❖ під бітумне самоклеюче полотно KSK

Як бітумна гідроізоляція:

- ❖ для гідроізоляції будівельних елементів, що контактують з ґрунтом

Придатні основи

- ❖ бетон (клас міцності $\geq C12/15$)
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементна штукатурка (категорії CS III та CS IV відповідно до EN 998)
- ❖ стара бітумна ізоляція (тонко- та товстошарова)

Технічні дані

склад матеріалу	бітумна емульсія
пакування	відро 5 л, 10 л
зберігання	в прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,0 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
час висихання перед подальшою обробкою	
як ґрунтовка	
розведена з водою (від 1:5 до 1:10)	безпосередньо після висихання
нерозведена	повне висихання (≥ 24 год.)
як гідроізоляція	
час висихання перед нанесенням наступного шару	≥ 12 год.
час висихання перед засипанням котловану	повне висихання (≥ 48 год.)
Витрата	
як ґрунтовка	~ 150 мл/м ² (нерозведена)
як гідроізоляція	~ 250 мл/м ² (на один шар)
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	розріджувач

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %.
Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

BE 901 Plus

Бітумна ґрунтовка / концентрат

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ видалити виступаючі елементи
- ❖ очистити поверхню фундаменту від бруду та землі
- ❖ виконати фаску для зовнішніх кутів (~ 45°)
- ❖ відремонтувати тріщини відповідним матеріалом
- ❖ змішані основи спочатку поштукатурити (штукатурка категорії P III)
- ❖ повністю заповнити шви кладки
- ❖ заповнити пустоти та шви

Застосування

Як ґрунтовка:

- ❖ залежно від застосування (розведена чи не розведена) можна наносити пензлем, валиком або методом розпилення
- ❖ при застосуванні ґрунтовки у розведеному вигляді необхідно розводити лише необхідну кількість матеріалу

Застосування	Пропорції
як ґрунтовка під бітумні покриття:	
поглинаючі основи	1:10
високопоглинаючі основи	1:5
як ґрунтовка під бітумні мембрани та KSK	
слабо та сильнопоглинаючі основи	1:1 або нерозведена

Як бітумне покриття:

- ❖ можна наносити пензлем, валиком або методом розпилення

При використанні в якості гідроізоляції покриття необхідно виконувати не менше, ніж у 2 шари.

Перед застосуванням BE 901 Plus методом набризку зверніться, будь ласка, до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Важливі вказівки:

Старі смоляні покриття необхідно повністю видалити та утилізувати.

BE 901 Plus можна використовувати для приготування бітумних будівельних розчинів.

Використання BE 901 Plus в якості бітумного покриття не відповідає вимогам DIN 18195.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саухеім» · 07541 · вул. Мажковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



BM 92 Schnell

Бітумна 2К еластична гідроізоляція

BM 92 Schnell – армоване волокном 2К бітумне товстошарове покриття для гідроізоляції конструкцій та будівельних елементів, що контактують з ґрунтом, для захисту від ґрунтової вологи, води без тиску та напірної фільтраційної води.
BM 92 Schnell сертифіковано відповідно до EN 15814 та є стійким до агресивних речовин згідно з DIN 4030.
BM 92 Schnell підходить для гідроізоляції будівель відповідно до DIN 18533.

Властивості

- ❖ Дуже швидко висихає та стає стійкою до дощу
- ❖ Надзвичайно легко наноситься
- ❖ Висока стійкість проти старіння
- ❖ Висока здатність перекривати тріщини
- ❖ Не містить розчинників
- ❖ Може наноситись методом набризку

Області застосування

- ❖ гідроізоляція зовнішніх стін підвалів, плит перекриття, балконів та терас
- ❖ вологозахисний шар під стяжки
- ❖ приклеювання ізоляційних та дренажних плит

Технічні дані

склад матеріалу	бітумна каучукова емульсія (рідкий компонент)
пакування	відро 28 кг
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,15 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
консистенція	пастоподібна
пропорції змішування	1 : 2,5
час нанесення	~ 90 хв.
максимальна товщина шару (вологого)	6 мм
повне висихання	~ 2 дні
витрата	
для класів водного впливу W1-E та W4-E	~ 4,8 кг/м² (≈ 3 мм товщини сухого шару)
для класів водного впливу W2.1-E та W3-E	~ 6,6 кг/м² (≈ 4 мм товщини сухого шару)
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	розріджувач

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %.
Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.
Тип та стан основи також впливають на процес твердіння бітумних товстошарових покриттів.

Придатні основи

- ❖ бетон (класи міцності ≥ C 12/15)
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ шпакатурки категорій CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998)
- ❖ старі бітумні фарби та товстошарові покриття

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ видалити виступаючі залишки розчинів
- ❖ очистити фундамент від будівельного сміття та ґрунту
- ❖ виконати зовнішні фаски (під кутом ~ 45°)
- ❖ відремонтувати тріщини на основі за допомогою підходящого матеріалу
- ❖ заздалегідь вирівняти нерівні основи, а також змішану кладку, за допомогою цементної шпакатурки
- ❖ шви в однорідній кладці мають бути повністю заповнені
- ❖ відремонтувати дефекти та стики:
 - < 5 мм → за допомогою BM 92 Schnell
 - ≥ 5 мм → за допомогою M 36 або RM 2
- ❖ профільовані основи, пустоти та пори необхідно заповнити за допомогою нанесення контактного шару «на здир» з BM 92 Schnell
- ❖ повністю проґрунтувати основу

тип основи	ґрунтовка
поглинаюча / не бітумна	BE 901 Plus
високопоглинаюча / пориста / силуча	D 12
бітумні фарби	B 97 L <i>альтернатива:</i> шар «на здир» RD 2 The Green 1
бітумні товстошарові покриття	шар «на здир» BM 92 Schnell або RD 2 The Green 1

BM 92 Schnell

Бітумна 2К еластична гідроізоляція

Щоб необхідно захистити від негативного тиску води протягом фази будівництва. Для цього ми рекомендуємо використовувати наші гідроізоляційні суміші M 34 та MS 30. У внутрішніх кутах, наприклад, в місцях стиків стін та підлог, необхідно влаштувати увігнуту галтель за допомогою багатофункціонального швидкого цементного розчину M 36 Speed, RM 2 або, як альтернативний варіант, BM 92 Schnell.
Перед нанесенням першого шару гідроізоляції галтель, виконана з BM 92 Schnell, повинна повністю затвердіти. Гідроізоляції з бітумних товстошарових покриттів мають закінчуватись нижче нижнього рівня відмостки. Для цього мінеральну гідроізоляцію RD 1 Universal або RD 2 The Green 1 наносять як на цокольну частину фундаменту, так і нижче рівня землі, перед нанесенням бітумного товстошарового покриття. Бітумне покриття має перекривати мінеральну гідроізоляцію не менше, ніж на 10 см, для запобігання проникненню вологи під бітумний шар покриття.

Застосування

- ❖ додати сухий компонент до рідкого (а не навпаки) та перемішувати до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ нанести BM 92 Schnell за допомогою кельми, шпателя чи методом набризку не менше, ніж у 2 шари (перший шар має повністю висохнути, щоб він не був пошкоджений при нанесенні другого шару)
- ❖ покривайте внутрішні та зовнішні краї з BM 92 Schnell обережно
- ❖ нанести BM 92 Schnell хоча б на 10 см глибше лицьової сторони фундаментної плити чи плити перекриття (для водонепроникних конструкцій не менше 15 см)

Для класів водного впливу W2.1-E та W3-E необхідно застосовувати склосітку GS 98, яку потрібно вкласти в 1-й шар гідроізоляції.

Ми зазвичай рекомендуємо перевіряти товщину шару гідроізоляції через регулярні проміжки часу протягом процесу нанесення матеріалу і для отримання еталонного зразка, який буде зберігатись на основі котловану.

Необхідно строго дотримуватись пропорцій змішування, встановлених виробником. Якщо BM 92 Schnell наноситься методом набризку, будь ласка, зверніться спочатку до нашої служби технічної підтримки.

Гідроізоляція стиків та будівельних швів в бетонних конструкціях з високою стійкістю до проникнення води (водонепроникний бетон):

В даному випадку BM 92 Schnell необхідно наносити шириною ≥ 30 см через увесь шов (по ≥ 15 см з кожної сторони шва) щонайменше в 2 шари (при цьому перший шар необхідно виконати з армуванням склосіткою GS 98). Мінімальна товщина сухого шару гідроізоляції має становити не менше 4 мм.

необхідна товщина шару	вологого	сухого
W1-E вологість ґрунту та вода без тиску	4,2 мм	3,0 мм
W2.1-E вода з тиском (помірний вплив)	5,8 мм	4,0 мм
W3-E вода без тиску на покритих ґрунтом стельових поверхнях	5,8 мм	4,0 мм
W4-E вода у стінах та під стінами, які контактують з ґрунтом	4,2 мм	3,0 мм

Важливі вказівки:

При гідроізоляції будівельних конструкцій та споруд з використанням бітумних товстошарових покриттів необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

У випадку, якщо основа має нерівності, необхідно передбачити додаткову витрату матеріалу для заповнення цих нерівностей.

Старі фарби на основі дьогтю (смоли) необхідно заздалегідь видалити та утилізувати.

Якщо існує технологічна перерва в нанесенні матеріалу, продовжувати роботи необхідно з нахлестом 10 см на попередньо нанесену гідроізоляцію. Перерва в нанесенні матеріалу на кутах та краях не допускається.

Зворотну засипку котловану необхідно виконувати лише після повного затвердіння BM 92 Schnell. В цьому випадку для захисту фінішного гідроізоляційного покриття ми рекомендуємо використовувати дренажну захисну плиту DS 993.

BM 92 Schnell не підходить для гідроізоляції місць з негативним тиском води.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проєктами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумейн» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



BM 92 Winter

Бітумна 2К еластична гідроізоляція

BM 92 Schnell – армоване волокном 2К бітумне товстошарове покриття для гідроізоляції конструкцій та будівельних елементів, що контактують з ґрунтом, для захисту від ґрунтової вологи, води без тиску та напірної фільтраційної води.
BM 92 Schnell сертифіковано відповідно до EN 15814 та є стійким до агресивних речовин згідно з DIN 4030.
BM 92 Schnell підходить для гідроізоляції будівель відповідно до DIN 18533.

Властивості

- ❖ Швидко висихає навіть при низьких температурах
- ❖ Може наноситись при температурі від 0 °C
- ❖ Висока стійкість проти старіння
- ❖ Висока здатність перекривати тріщини
- ❖ Не містить розчинників
- ❖ Може наноситись методом набризку

Області застосування

- ❖ гідроізоляція зовнішніх стін підвалів, плит перекриття, балконів та терас
- ❖ вологозахисний шар під стяжки
- ❖ приклеювання ізоляційних та дренажних плит

Технічні дані

склад матеріалу	бітумна каучукова емульсія (рідкий компонент)
пакування	відро 28 кг
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,15 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
консистенція	пастоподібна
пропорції змішування	1 : 2,5
час нанесення	~ 90 хв.
максимальна товщина шару (вологого)	6 мм
повне висихання	~ 2 дні
витрата	~ 4,8 кг/м ²
для класів водного впливу W1-E та W4-E	(≈ 3 мм товщини сухого шару)
для класів водного впливу W2.1-E та W3-E	(≈ 6 кг/м ² ≈ 4 мм товщини сухого шару)
температура застосування та поверхні	від +0 °C до +15 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	розріджувач

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння. Тип та стан основи також впливають на процес твердіння бітумних товстошарових покриттів.

Придатні основи

- ❖ бетон (класи міцності ≥ C 12/15)
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ штукатурки категорій CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998)
- ❖ старі бітумні фарби та товстошарові покриття

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ видалити виступаючі залишки розчинів
- ❖ очистити фундамент від будівельного сміття та ґрунту
- ❖ виконати зовнішні фаски (під кутом ~ 45°)
- ❖ відремонтувати тріщини на основі за допомогою підходящого матеріалу
- ❖ заздалегідь вирівняти нерівні основи, а також змішану кладку, за допомогою цементної штукатурки
- ❖ шви в однорідній кладці мають бути повністю заповнені
- ❖ відремонтувати дефекти та стики:
 - < 5 мм → за допомогою BM 92 Winter
 - ≥ 5 мм → за допомогою M 36 або RM 2
- ❖ профільовані основи, пустоти та пори необхідно заповнити за допомогою нанесення контактного шару «на здир» з BM 92 Winter
- ❖ повністю проґрунтувати основу

тип основи	ґрунтовка
поглинаюча / не бітумна	BE 901 Plus
високопоглинаюча / пориста / дещо сипуча бітумні фарби	D 12
	B 97 L
	альтернатива: шар «на здир» RD 2 The Green 1
бітумні товстошарові покриття	шар «на здир» BM 92 Winter або RD 2 The Green 1

BM 92 Winter

Бітумна 2К еластична гідроізоляція

Щоб необхідно захистити від негативного тиску води протягом фази будівництва. Для цього ми рекомендуємо використовувати наші гідроізоляційні суміші M 34 та MS 30. У внутрішніх кутах, наприклад, в місцях стиків стін та підлог, необхідно влаштувати увігнуту галтель за допомогою багатofункціонального швидкого цементного розчину M 36 Speed, RM 2 або, як альтернативний варіант, BM 92 Winter.

Перед нанесенням першого шару гідроізоляції галтель, виконана з BM 92 Winter, повинна повністю затвердіти. Гідроізоляції з бітумних товстошарових покриттів мають закінчуватись нижче нижнього рівня відмостки. Для цього мінеральну гідроізоляцію RD 1 Universal або RD 2 The Green 1 наносять як на цокольну частину фундаменту, так і нижче рівня землі, перед нанесенням бітумного товстошарового покриття. Бітумне покриття має перекривати мінеральну гідроізоляцію не менше, ніж на 10 см, для запобігання проникненню вологи під бітумний шар покриття.

Застосування

- ❖ додати сухий компонент до рідкого (а не навпаки) та перемішувати до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ нанести BM 92 Winter за допомогою кельми, шпателя чи методом розпилення не менше, ніж у 2 шари (перший шар має повністю висохнути, щоб він не був пошкоджений при нанесенні другого шару)
- ❖ покривайте внутрішні та зовнішні краї з BM 92 Winter обережно
- ❖ нанести BM 92 Winter хоча б на 10 см глибше лицьової сторони фундаментної плити чи плити перекриття (для водонепроникних конструкцій не менше 15 см)

Для класів водного впливу W2.1-E та W3-E необхідно застосовувати склосітку GS 98, яку потрібно вкласти в 1-й шар гідроізоляції.

Ми зазвичай рекомендуємо перевіряти товщину шару гідроізоляції через регулярні проміжки часу протягом процесу нанесення матеріалу і для отримання еталонного зразка, який буде зберігатись на основі котловану.

Необхідно строго дотримуватись пропорцій змішування, встановлених виробником. Якщо BM 92 Winter наноситься методом розпилення, будь ласка, зверніться спочатку до нашої служби технічної підтримки.

Гідроізоляція стиків та будівельних швів в бетонних конструкціях з високою стійкістю до проникнення води (водонепроникний бетон):

В даному випадку BM 92 Winter необхідно наносити шириною ≥ 30 см через увесь шов (по ≥ 15 см з кожної сторони шва) щонайменше в 2 шари (при цьому перший шар необхідно виконати з армуванням склосіткою GS 98). Мінімальна товщина сухого шару гідроізоляції має становити не менше 4 мм.

необхідна товщина шару	вологого	сухого
W1-E вологість ґрунту та вода без тиску	4,2 мм	3,0 мм
W2.1-E вода з тиском (помірний вплив)	5,8 мм	4,0 мм
W3-E вода без тиску на покритих ґрунтом стельових поверхнях	5,8 мм	4,0 мм
W4-E вода у стінах та під стінами, які контактують з ґрунтом	4,2 мм	3,0 мм

Важливі вказівки:

При гідроізоляції будівельних конструкцій та споруд з використанням бітумних товстошарових покриттів необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

У випадку, якщо основа має нерівності, необхідно передбачити додаткову витрату матеріалу для заповнення цих нерівностей.

Старі фарби на основі дьогтю (смоли) необхідно заздалегідь видалити та утилізувати.

Якщо існує технологічна перерва в нанесенні матеріалу, продовжувати роботи необхідно з нахлестом 10 см на попередньо нанесену гідроізоляцію. Перерва в нанесенні матеріалу на кутах та краях не допускається.

Зворотну засипку котловану необхідно виконувати лише після повного затвердіння BM 92 Winter. В цьому випадку для захисту фінішного гідроізоляційного покриття ми рекомендуємо використовувати дренажну захисну плиту DS 993.

BM 92 Winter не підходить для гідроізоляції місць з негативним тиском води.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проєктами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезначаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



SB 78

Гідроізоляційна стрічка

SB 78 – це еластична гідроізоляційна стрічка з нанесеним з обох боків нетканим матеріалом, що використовується у поєднанні з системами гідроізоляцій MC, а також з реактивними гідроізоляціями RD 2 The Green 1 та RD 1 Universal. SB 78 застосовується всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Високоеластична
- ❖ Для вологих приміщень, балконів та терас
- ❖ Висока зносостійкість
- ❖ Швидко та легко монтується
- ❖ Надзвичайно висока стійкість проти старіння
- ❖ Висока хімічна стійкість

Області застосування

Для гідроізоляції:

- ❖ швів, внутрішніх та зовнішніх кутів

Проходи та дренаж в підлозі гідроізольовуються за допомогою гідроізоляційних манжет SB 100.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ рівна, без перепадів по висоті

Застосування

У поєднанні з гідроізоляціями MC:

- ❖ вкласти гідроізоляційну стрічку SB 78 в 1-й шар гідроізоляційного матеріалу та покрити другим шаром

У поєднанні з гідроізоляційною мембраною AE:

- ❖ повністю приклеїти гідроізоляційну стрічку SB 78 за допомогою клеїв M 21, M 21 HP або M 10 Speed

Деформаційні шви необхідно продублювати через всю товщину покриття від основи. Гідроізоляційну стрічку SB 78 необхідно прокласти через них у вигляді петлі.

Технічні дані

склад матеріалу	поліетилен, вкритий нетканим матеріалом
колір	світло-синій
пакування	рулон 10 м рулон 50 м внутрішній кутик зовнішній кутик <u>гідроізоляційні манжети</u> 120 x 120 мм 425 x 425 мм
зберігання	в прохолодному сухому місці
товщина	0,7 мм
ширина	120 мм
питома вага	44 г/м
поперечна деформація відповідно до EN ISO 527-3	до 25 % до 50 % 0,3 Н/мм 0,41 Н/мм
водонепроникність відповідно до EN 1928	> 1,5 бар
температуростійкість	від -30 °C до +90 °C
клас пожежної безпеки відповідно до EN 13501-1	E

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проєктами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноовизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

SB 100

Гідроізоляційна манжета

SB 100 – це еластична гідроізоляційна манжета з нанесеним з обох боків нетканим матеріалом та розширювальною зоною посередині для використання у поєднанні з системами композитних гідроізоляцій MC всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Високоеластична
- ❖ Для вологих приміщень, балконів та терас
- ❖ Висока зносостійкість
- ❖ Швидкий та легкий монтаж на труби
- ❖ Надзвичайно висока стійкість проти старіння
- ❖ Висока хімічна стійкість

Області застосування

- ❖ для гідроізоляції проходів труб

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ рівна, без перепадів по висоті

Застосування

У поєднанні з гідроізоляціями MC

- ❖ вставити гідроізоляційну манжету SB 100 в перший шар гідроізоляційного матеріалу та покрити другим шаром

У поєднанні з гідроізоляційною мембраною AE

- ❖ повністю приклеїти гідроізоляційну стрічку SB 100 за допомогою клеїв M 21, M 21 HP, M 21 HP Speed або M 10 Speed

Технічні дані

склад матеріалу	поліетилен, вкритий нетканим матеріалом
колір	синій
Пакування	для труб діаметром 130 x 130 мм (отвір 8 мм) 12–22 мм 140 x 140 мм (отвір 15 мм) 20–37 мм 180 x 180 мм (отвір 35 мм) 50–75 мм
зберігання	в прохолодному сухому місці
товщина	0,6 мм
питома вага	130 x 130 мм 7,5 г/шт. 140 x 140 мм 9,6 г/шт. 180 x 180 мм 13,2 г/шт.
водонепроникність відповідно до EN 1928	> 1,5 бар
температуростійкість	від -30 °C до +60 °C

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проєктами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноовизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



AB 78

Ущільнююча стрічка

Стрічка для герметизації зовнішніх та внутрішніх швів, примикань стін та підлог у вологих приміщеннях. Армowana еластична гідроізоляційна стрічка з виступаючими з обох сторін смугами склосітки. Вологонепроникна, хімічно стійка до дії кислот, лугів та сольових розчинів. Спеціальна поверхня стрічки забезпечує досконале зчеплення з шаром гідроізоляції.

Властивості

- ❖ Надійна герметизація примикань та швів
- ❖ Для критичних місць – кутів, примикань підлоги та стін, тощо
- ❖ Висока міцність та еластичність

Області застосування

Для гідроізоляції:

- ❖ швів та примикань

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ рівна, без перепадів по висоті

Застосування

- ❖ вставити гідроізоляційну стрічку AB 78 в 1-й свіжий шар гідроізоляційного матеріалу та ретельно притисніть
- ❖ тканинні частини стрічки, а також нахлести закрити другим шаром гідроізоляції

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна тканина, вкрита термопластичним еластомером
колір	сірий
пакування зберігання	рулон 5 м в прохолодному сухому місці
ширина	100 мм
водонепроникність	≥ 0,5 МПа/24 год.
поперечна деформація міцність на розтяг	≥ 75 %
поперечна поздовжня	≥ 3,0 МПа ≥ 7,3 МПа
температуростійкість	від –30 °C до +90 °C

Важливі вказівки

Гідроізоляційна стрічка AB 78 рекомендується для застосування з гідроізоляціями DF 9 та Полімерною 1К гідроізоляцією.

Матеріал не можна застосовувати в місцях з дією води під тиском та в місцях, що постійно знаходяться під водою.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноовизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

SB 78 WB

Гідроізоляційна стрічка для ванни

SB 78 WB – це еластична гідроізоляційна стрічка з нанесеним з обох боків нетканним матеріалом та самоклеючою бутиловою стрічкою для використання з композитними гідроізоляціями MC. SB 78 WB призначена для використання у ванних кімнатах та душових.

Властивості

- ❖ Вискоеластична
- ❖ Випробувана для класів впливу води від W0-I до W3-I
- ❖ Для вологих приміщень
- ❖ Висока стійкість на розрив
- ❖ Швидкий та легкий монтаж
- ❖ Висока стійкість проти старіння
- ❖ Висока хімічна стійкість

Області застосування

Для впаштування примикань гідроізоляції до ванних та душових піддонів.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Застосування

Стрічка SB 78 WB приклеюється до краю ванни перед її монтажем.

- ❖ очистіть край ванни очищувачем без вмісту розчинника
- ❖ зніміть захисну плівку з бутилової стрічки та приклейте SB 78 WB до краю ванни (без перерв у куткових ділянках, без пухирців та зморшок)
- ❖ закріпіть стрічку після її приклеювання та зробіть петлю

SB 78 WB з гідроізоляціями MC після установки ванни:

- ❖ вкласти гідроізоляційну стрічку SB 78 WB в 1-й шар гідроізоляційного матеріалу та покрити другим шаром

SB 78 WB у поєднанні з гідроізоляційною мембраною AE після установки ванни:

- ❖ приклеїти гідроізоляційну стрічку SB 78 WB на клей для плитки M 21, M 21 HP або M 10 Speed по всій поверхні стрічки

Для захисту гідроізоляційної стрічки при подальших роботах по технічному обслуговуванню та ремонту (наприклад, заміна силікону), ми рекомендуємо захистити гідроізоляційну стрічку SB 78 WB захисною стрічкою від порізів SB 78 S.

Технічні дані

склад матеріалу	поліетилен, вкритий нетканним матеріалом
колір	синій
пакування зберігання	рулон 10 м в прохолодному сухому місці
товщина	0,7 мм
ширина	120 мм
питома вага	60 г/м
поперечна деформація відповідно до EN ISO 527-3 до 25 % до 50 %	0,3 Н/мм 0,41 Н/мм
водонепроникність відповідно до EN 1928	> 1,5 бар
температуростійкість	від –30 °C до +60 °C

Важливі вказівки

Гідроізоляційна стрічка SB 78 WB затверджена в системі в поєднанні з гідроізоляціями DF 9, MD 1 Speed, MD 2 The Blue 1, RA 170, AE, RD 1 Universal та RD 2 The Green 1.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноовизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



BD

Бутилова гідроізоляційна стрічка

BD – це самоклеюча гідроізоляційна стрічка, вкрита зверху нетканим матеріалом, а знизу повністю покрита бутиловим матеріалом, що забезпечує адгезію до багатьох поверхонь. Використовується для герметизації з'єднувальних та кутових швів, а також водостоків всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Еластична
- ❖ Висока зносостійкість
- ❖ Самоклеюча
- ❖ Самогерметизуюча
- ❖ Висока адгезія майже до всіх основ

Області застосування

- ❖ герметизація з'єднувальних та кутових швів, а також водостоків
- ❖ з'єднувальна стрічка для вологих місць з помірним навантаженням ненапірною фільтраційною водою, таких як ванні кімнати, балкони та тераси

Бутилова гідроізоляційна стрічка BD також підходить для проклеювання швів перед заливкою вирівнюючих розчинів чи конструкційних розчинів для уникнення витікання матеріалу крізь будівельні елементи та формування акустичних містків.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Застосування

- ❖ зняти захисну плівку та щільно притиснути бутилову гідроізоляційну стрічку BD до основи, уникаючи її натягу
- ❖ після цього можна наносити на стрічку BD гідроізоляційний матеріал

При використанні композитних гідроізоляцій MC бутилову гідроізоляційну стрічку BD необхідно спочатку добре закріпити на основі, а потім нанести гідроізоляцію в два шари.

Технічні дані

склад матеріалу	бутилкаучук на поліпропіленовому нетканому матеріалі
колір	сірий
пакування зберігання	рулон 10 м 24 місяці в прохолодному сухому місці
товщина	0,85 мм
ширина	100 мм
питома вага	72 г/м
температуростійкість	від -30 °C до +60 °C

Важливі вказівки

Матеріал не можна застосовувати в місцях з дією води під тиском та в місцях, що постійно знаходяться під водою.

Перед застосуванням ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу на основу.

Бутилову гідроізоляційну стрічку BD необхідно захистити від ультрафіолетового випромінювання та механічного впливу.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноовизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баумех» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

PB

Портальна гідроізоляційна стрічка

PB – це еластична гідроізоляційна стрічка з нанесенням з обох боків нетканим матеріалом та з самоклеючою смугою для використання у поєднанні з реактивною гідроізоляцією RD 2 The Green 1. Портальна гідроізоляційна стрічка PB застосовується всередині та зовні приміщень. Висока паропроникність дозволяє швидке висихання RD 2 The Green 1 під стрічкою, тому її можна також використовувати на дерев'яних поверхнях, щоб вони могли «дихати».

Властивості

- ❖ Високоеластична
- ❖ Швидка обробка завдяки самоклеючій смузі
- ❖ Висока зносостійкість
- ❖ Швидко та легко монтується
- ❖ Надзвичайно висока стійкість проти старіння

Області застосування

- ❖ швидке та надійне примикання гідроізоляції RD 2 The Green 1 до дверних та віконних рам

Портальна гідроізоляційна стрічка PB підходить для використання на основах з дерева, похідних продуктів дерева, багатьох пластиків та порошкового алюмінію.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ рівна, без перепадів по висоті

Застосування

- ❖ видалити папір із самоклеючої смуги та приклеїти стрічку безпосередньо на підготовлену основу без утворення бульбашок чи зморшок
- ❖ нанести RD 2 The Green 1 під портальну гідроізоляційну стрічку та притиснути стрічку по всій поверхні
- ❖ покрити низ та бічні краї стрічки PB з RD 2 The Green 1, щоб стрічка була втоплена в гідроізоляцію

Деформаційні шви необхідно продублювати через всю товщину покриття від основи. Портальну гідроізоляційну стрічку PB необхідно прокласти через них у вигляді петлі. При укладанні портальної стрічки PB необхідно уникати сильного натягування стрічки.

Технічні дані

склад матеріалу	поліетилен, вкритий нетканим матеріалом
колір	синій
пакування зберігання	рулон 20 м в прохолодному сухому місці
товщина	0,5 мм
ширина	400 мм
питома вага	81 г/м
значення S _d	~ 1 м
водонепроникність відповідно до EN 1928	> 1,5 бар
температуростійкість	від -30 °C до +90 °C

Важливі вказівки

Портальну гідроізоляційну стрічку PB необхідно захищати від впливу ультрафіолету.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноовизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баумех» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



MC-FastTape 300 + 500

Неткана, ламінована термопластична еластомерна герметизуючи шовна стрічка

Властивості матеріалу

- Висока стійкість до розриву
- Водонепроникна
- Швидке та легке нанесення
- Чудова стабільність при старінні
- Висока хімічна стійкість
- Компонент гідро ізолюючої системи Expert Proof та Nafuflex

Області застосування

- Герметизація будівельних деформаційних швів
- Герметизація робочих швів

Рекомендації щодо застосування

Підготовка поверхні

Старе покриття, масло, вільні та відокремлюючи частинки необхідно видалити.

Поверхня повинна бути чиста, суха та не промерзла.

Нанесення

MC-FastTape наноситься разом з першим гідроізолюючим шаром. Після цього наноситься другий шар. Для швів з класом деформації VK2 – E та VK3 – E стрічку необхідно вставити у шов в формі петлі (Ω-форма).

Додаткова інформація

Необхідно дотримуватись DIN 18533 Частина 1–3 при роботі з полімерно-модифікованими товстошаровими бітумними покриттями або з еластичними обмазочними гідроізоляціями.

MC-FastTape 300 + 500

Технічні характеристики MC-FastTape 300 + 500

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Колір		синій	
Товщина	мм	0.7	
Ширина	мм	300 / 500	
Вага	г/м	44	
Стійкість до температур	° C	–30 – + 90	
Водонепроникний	Бар	≥ 1.5	відповідно до EN 1928
Вогнестійкість		B2 E	відповідно до DIN 4102-1 відповідно до DIN 13501-1
Подовження до розриву вздовж	%	≥ 50	відповідно до EN ISO 527-3
Подовження до розриву впоперек	%	≥ 200	відповідно до EN ISO 527-3

Додаткові дані MC-FastTape 300 + 500

Постачання	MC-FastTape 300	50 м рулон
	MC-FastTape 500	50 м рулон
Зберігання	В прохолодних сухих умовах.	

Примітка: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відносяться від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил.

Видання 01/18. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.



B 300

Гідроізоляційна ТПЕ-стрічка для швів до 10 см

В 300 – це еластична гідроізоляційна стрічка для герметизації будівельних конструкцій та низьконапружених деформаційних швів, що контактують з ґрунтом.

В 300 підходить для використання з усіма товстошаровими бітумними гідроізоляціями MC, а також з реактивними гідроізоляціями RD 1 Universal та RD 2 The Green 1.

Властивості

- ❖ Високоеластична
- ❖ Самозварювальна
- ❖ Швидко та легко монтується
- ❖ 3 перфорацією з обох сторін

Області застосування

Герметизуюча стрічка для використання з:

- ❖ товстошаровими бітумними гідроізоляціями MC
- ❖ реактивними гідроізоляціями MC

Застосування

- ❖ вкласти герметизуючи стрічку В 300 в перший шар гідроізоляції
- ❖ покрити крайові зони стрічки другим шаром гідроізоляції (залишаючи еластичну зону вільною)

Для деформаційних швів, призначених для класів деформацій VK2-E та VK3-E відповідно DIN 18533-3, влаштування стрічки необхідно виконувати у вигляді петлі, що не є необхідним для класу деформації VK1-E. Ширина накладання гідроізоляційної стрічки має бути не менше 10 см з обох сторін шва.

Зварювати можна лише сухі та чисті стрічки. При герметизації дуже довгих швів необхідно перекидати та зварювати попередню стрічку наступною на 10 см.

Технічні дані

склад матеріалу	тканина, вкрита, термопластичним поліетиленовим покриттям
колір	сірий
пакування зберігання	рулон 10 м в прохолодному сухому місці
товщина	~ 1,5 мм
ширина	300 мм
ширина еластичної зони	180 мм (зверху) 80 мм (знизу)
вага	~ 260 г/м
подовження при розриві (поперечному) згідно з EN ISO 527-3	> 400 %
водонепроникність відповідно до EN 1928	> 3,0 бар
температуростійкість	від -30 °C до +90 °C
температура зварювання	+220–250 °C

Важливі вказівки

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитися та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проєктами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загально визнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua.

ТОВ «МЦ Баухем» • 07541 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна



Теоретичний вступ по клеям для плитки

Покриття з плитки вже давно стали невід'ємною частиною декоративного оздоблення будівель. А їх різноманіття лише збільшується з кожним роком. Плитка є дуже міцним та довговічним матеріалом, але її неправильне застосування може призвести до руйнування всього покриття ще до закінчення терміну експлуатації. При цьому одним з найважливіших моментів є підбір правильного клею для плитки. Його еластичність та міцність зчеплення з основою є визначальними характеристиками для довговічної експлуатації покриття, особливо в складних умовах, наприклад, при влаштуванні теплих підлог та при застосуванні зовні приміщень.

Вимоги до клеїв для плитки можна знайти в нормативних документах, зокрема ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Сухі будівельні суміші» та ДСТУ EN 12004 «Клейові суміші для керамічних плиток».

Вимоги до покриттів з плитки наведені в ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та DIN 18157.

Класифікація та вимоги до клеїв для плитки згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

1. Клеї для плитки класифікують за: умовами застосування (клас), в'язучою речовиною (вид) та призначенням (група).

2. За умовами застосування клеї для плитки поділяють на такі класи:

1 – для зовнішніх та внутрішніх робіт у вологих приміщеннях (відносна вологість понад 60 %);

2 – для внутрішніх робіт у сухих приміщеннях (відносна вологість до 60 % включно).

3. За основною в'язучою речовиною суміші поділяють на такі види:

- цементні (Ц); – гіпсові (Г); – вапняні (В); – полімерні (П);
- складні (одночасне використання різних видів в'язучих).

4. За призначенням для клеїв виділена група ЗК (закріплення матеріалів).

Виділяють 7 груп: ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7.

ЗК1, ЗК2, ЗК3 – облицювання плиткою на недеформівних основах, що не працюють на вигин;

ЗК4 – облицювання плиткою на деформівних основах, що працюють на вигин (балкони, тераси, підлоги тощо);

ЗК5 – кріплення елементів систем теплоізоляції;

ЗК6 – кріплення виробів на основі гіпсового в'язучого;

ЗК7 – облицювання важкою плиткою товщиною понад 10 мм.

Клеї для плитки відносяться до груп ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4 та ЗК7, хоча група ЗК7 майже не зустрічається. Тому варто розглядати перші 4 групи.

Характеристики кожної групи наведені в таблиці:

Таблиця 11. Вимоги до клеїв для плитки згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

Назва показника	Значення показника для групи			
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4
Суміші				
Крупність заповнювача, мм, не більше	0,8	0,8	0,63	0,63
Розчинові суміші				
Відкритий час, хв., не менше	10	20	10	20
Час коригування, хв., не менше	10	10	10	10
Зміщення матеріалу, що закріплюється, мм, не більше (лише для стін)	0,5	0,5	0,5	0,5
Термін придатності, хв., не менше	60	60	30	60
Розчини				
Міцність зчеплення з основою після:				
- витримування в повітряно-сухих умовах, МПа, не менше;	0,5	0,8	0,5	1,0
- замочування у воді, МПа, не менше;	–	0,5	0,5	1,0
- наперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів, МПа, не менше;	–	0,5	–	1,0 *
- температурного впливу (+70°C), МПа, не менше	–	0,5	–	1,0
Прогин, мм, не менше	–	–	–	2,5
Час можливого технологічного пересування, год, не раніше	48	48	3	48
* після 75 циклів				

Застосування клеїв кожної групи наведені в таблиці:

Таблиця 12. Застосування клеїв для плитки згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

Тип основи	Група клею	Опис
Недеформівна	ЗК1	Для облицювання керамічною плиткою недеформівних основ стін та підлог, які експлуатуються всередині будівель у звичайних умовах
	ЗК2	Для облицювання керамічною плиткою, плиткою з природного та штучного каменю недеформівних основ стін та підлог, які експлуатуються всередині і зовні будівель в умовах підвищеної вологості
	ЗК3	Швидкотверднучі суміші для облицювання керамічною плиткою, плиткою з природного та штучного каменю недеформівних основ стін та підлог всередині будівель, які забезпечують технологічне пересування не пізніше, ніж через 3 год.
Деформівна	ЗК4	Для облицювання керамічною плиткою, плиткою з природного та штучного каменю деформівних основ стін та підлог, які експлуатуються всередині і зовні будівель

Наприклад:

Ц.2.ЗК1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 – цементний клей для внутрішніх робіт в сухих приміщеннях групи ЗК1 (міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах не менше 0,5 МПа).



Вимоги до покриттів з плитки за ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016:

1. Конструкції та покриття з застосуванням сухих сумішей улаштовують згідно з робочою документацією, вимогами даної Настанови і нормативними документами, які регламентують призначення та вимоги до цих сумішей.

Основа під покриття має бути міцною (не нижче міцності покриття) і сухою (вологість – не більше 4 % за масою), якщо інше не передбачено виробником сухих сумішей.

Роботи з застосуванням сухих сумішей рекомендовано виконувати за температури навколишнього середовища від +5 °C до +25 °C і відносної вологості не менше 50 %, якщо інше не передбачено виробником сухих сумішей. Температура поверхні основи – не нижче +5 °C і не вище +25 °C.

Розчинові суміші з сухих сумішей слід приготувати згідно з інструкцією щодо використання сухих сумішей, яка згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011 додається до цих матеріалів.

2. Відхилення поверхонь, що підлягають облицюванню, від вертикалі й горизонталі не можуть перевищувати такі допуски:

- для стін на довжині 2 м – 3 мм; у всьому приміщенні по вертикалі – 4 мм, по горизонталі – 6 мм;
- для підлог на довжині 2 м – 4 мм; у всьому приміщенні – 5 мм.

3. Суху суміш у кожному конкретному випадку слід вибирати згідно з проектом в залежності від умов експлуатації конструкції, в'язучого, що входить до складу сухої суміші, матеріалу для облицювання.

4. Для облицювання конструкцій із застосуванням плиток, водопоглинання яких становить понад 3 %, використовують розчинові суміші групи ЗК1.

Для облицювання конструкцій із застосуванням плиток, водопоглинання яких менше 3%, рекомендується використовувати клейові суміші груп ЗК2 і ЗК3.

Для облицювання конструкцій мармуровими плитками застосовують спеціальну суху суміш групи ЗК 2, яка виключає появу плям та ефекту іржі на поверхні плит.

5. При облицюванні поверхонь клейові розчинові суміші рекомендується наносити на основу шаром, товщина якого дорівнює висоті зубця терки, яку вибирають залежно від розмірів плитки:

Таблиця 13. Рекомендований розмір зубців терки для нанесення клеїв для плитки.

Розмір плитки, мм	Висота зубця терки, мм
50 x 50	3
100 x 100	4
150 x 150	6
200 x 200	6
250 x 250	8
300 x 300	10
400 x 400	12
600 x 600	12

6. При виконанні зовнішніх робіт для закріплення плиток рекомендовано застосовувати комбінований метод: розчинову суміш слід наносити на основу шаром, товщина якого має відповідати розміру зубця терки, і на плитку шаром товщиною не більше 1 мм, рівномірно по всій поверхні.

7. Внутрішню поверхню резервуарів, душових та інших приміщень, що експлуатуються у вологому середовищі, попередньо, перед облицюванням, покривають гідроізоляційними сумішами груп ГІ 1 або ГІ 2, або ГІ 4, або ГІ 5, які мають високу міцність зчеплення з матеріалом конструкції та з клейовими сумішами, що використовуються для закріплення плитки.

У цьому разі для закріплення плиток до поверхні, що облицюється, слід використовувати розчинові суміші груп ЗК2 і ЗК3.

8. На площах понад 30 м² в облицюванні влаштовують деформаційні шви, які заповнюють силіконовим герметиком. Деформаційні шви, які є в основі, можуть дублюватися в облицюванні.

9. Облицювальне покриття має задовольняти таким вимогам:

- відсутність у плитках тріщин, косини, прогинів і скручувань;
- однотипність плиток та відповідність малюнку, що заданий проектом;
- однотонність або плавний перехід відтінків (для відповідної плитки);
- відсутність порожнин між плитками і поверхнею, що облицювана;
- повнота заповнення швів між плитками розчином без пропусків;
- відсутність на поверхні облицювання висолів, брудних плям, слідів розчину, пошкоджень;
- горизонтальні і вертикальні шви – однотонні та однієї ширини.

10. Для вкладання керамічних або інших облицювальних плиток на підлогу, що обігрівається системою опалення, слід застосовувати клейову суміш групи ЗК2.

11. З'єднання між стіною й підлогою в приміщеннях, де можливе затоплення водою, мають бути заповнені матеріалами, що забезпечують герметичність – силіконовими герметиками.

12. Для закріплення плиток із природного і литого каменю, скла, бетону та інших матеріалів (крім мармуру) будь-якого розміру на систему зовнішньої теплоізоляції рекомендовано використовувати розчинову суміш групи ЗК4. Для закріплення плиток слід застосовувати комбінований метод нанесення розчинової суміші (на основу і на плитку).



Класифікація клеїв для плитки згідно з ДСТУ EN 12004.

- Клеї для плитки класифікують за в'язучою речовиною на:
 - С – цементні; D – на основі дисперсії; R – на основі реактивних смол.
- Залежно від вимог:
 - 1 – зі стандартними вимогами;
 - 2 – з додатковими вимогами.

Таблиця 14. Стандартні вимоги до клеїв для плитки згідно з ДСТУ EN 12004.

Стандартні вимоги (обов'язкові)		
Клеї з нормальним твердінням		Позначення
Адгезія в повітряно-сухих умовах	≥ 0,5 МПа	1
Адгезія після витримання у воді	≥ 0,5 МПа	
Адгезія після циклів заморожування-відтавання	≥ 0,5 МПа	
Адгезія після витрим. при високих температурах	≥ 0,5 МПа	
Відкритий час (адгезія через 20 хв.)	≥ 0,5 МПа	
Швидкотвердіючі клеї		F
Адгезія в повітряно-сухих умовах через 6 год.	≥ 0,5 МПа	
Відкритий час (адгезія через 10 хв.)	≥ 0,5 МПа	
Решта вимог – відповідно для клеїв з нормальним твердінням.		

Таблиця 15. Додаткові вимоги до клеїв для плитки згідно з ДСТУ EN 12004.

Додаткові вимоги		Позначення
Адгезія в повітряно-сухих умовах	≥ 1,0 МПа	2
Адгезія після витримання у воді	≥ 1,0 МПа	
Адгезія після циклів заморожування-відтавання	≥ 1,0 МПа	
Адгезія після витрим. при високих температурах	≥ 1,0 МПа	
Відкритий час (адгезія через 20 хв.)	≥ 1,0 МПа	

Таблиця 16. Спеціальні вимоги до клеїв для плитки згідно з ДСТУ EN 12004.

Спеціальні вимоги		Позначення
Сповзання	≤ 0,5 мм	T
Відкритий час (адгезія через 30 хв.)	≥ 0,5 МПа	E
Деформівні розчини, прогин	≥ 2,5 мм	S1
Сильно деформівні розчини, прогин	≥ 5 мм	S2

Наприклад:

C2 TE S1 ДСТУ EN 12004 – цементний клей нормального твердіння з додатковими вимогами (адгезія в усіх середовищах ≥ 1,0 МПа) та спеціальними вимогами (сповзання ≤ 0,5 мм, відкритий час ≥ 30 хв., прогин ≥ 2,5 мм).

Вимоги до покриттів з плитки згідно з DIN 18157:

1. Композитні стяжки можна облицьовувати після досягнення їх необхідної міцності. Товщина композитних стяжок має бути не менше 10 мм.

Плаваючі стяжки та стяжки на розділювальному шарі можна облицьовувати через 28 днів або при досягненні залишкової вологості 2,0–2,5 % (за СМ-методом). Товщина плаваючої стяжки має бути не менше 50 мм, стяжки на розділювальному шарі – не менше 40 мм. Також такі стяжки мають обов'язково армуватись металевою сіткою.

2. Гіпсові стяжки перед початком облицювальних робіт необхідно пошліфувати. Залишкова вологість має бути не вище:

для підлог без обігріву – не більше 0,5 % (за СМ-методом);

для підлог з обігрівом – не більше 0,3 % (за СМ-методом).

При облицюванні плиткою площею до 0,16 м² можна використовувати звичайну глибокопроникаючу ґрунтовку і клей для плитки нормального твердіння.

При облицюванні плиткою площею більше 0,16 м² необхідно використовувати швидкий клей для плитки при використанні звичайної глибокопроникаючої ґрунтовки або клей нормального твердіння при використанні ґрунтовок на основі реактивних смол (наприклад, епоксидних).

3. Комбінований метод нанесення клею для плитки необхідно застосовувати в таких випадках:

- при облицюванні басейнів та прилеглих територій;
- при облицюванні поверхонь з високими механічними навантаженнями;
- при облицюванні зовнішніх поверхонь (при цьому слід використовувати клей для плитки класу S1, якщо укладання виконується по гідроізоляції);
- при укладанні крупноформатної плитки (розміром більше 500x500 мм або площею більше 0,25 м²);
- залежно від якості плитки (шорсткість, пористість, водопоглинання тощо).



Огляд матеріалів МС для приклеювання плитки

Продукт	Опис продукту	Пакування
М 19 Клей для керамічної плитки та керамограніту	Для укладання керамічних покриттів стін та підлог з глазурованої та неглазурованої, керамічної, клінкерної плитки, керамічної мозаїки, а також для приклеювання керамограніту розміром до 300х300 мм всередині приміщень на підлозі. • Високоміцний • Морозостійкий • Для керамограніту лише всередині приміщень • Тиксотропний • Довгий відкритий час та час коригування • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: шпатель 6 мм ~ 2,8 кг/м² шпатель 8 мм ~ 3,4 кг/м² шпатель 10 мм ~ 4,0 кг/м²	Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок
М 20 Універсальний еластичний клей для плитки	Для укладання керамічних покриттів стін та підлог з глазурованої та неглазурованої, керамогранітної, колотої, клінкерної плитки, керамічної та скляної мозаїки, а також для приклеювання ізоляції та легких будівельних плит. • Еластичний • Високоміцний • Для основ з підігрівом, балконів та терас • Довгий відкритий час та час коригування • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: шпатель 6 мм ~ 3,0 кг/м² шпатель 8 мм ~ 3,6 кг/м² шпатель 10 мм ~ 4,2 кг/м²	Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок
М 21 Еластичний високоефективний клей	Для укладання керамічних покриттів стін та підлог з глазурованої та неглазурованої, керамогранітної, колотої, клінкерної плитки, керамічної та скляної мозаїки, а також для приклеювання ізоляції та легких будівельних плит. • Еластичний • Високоміцний • Для основ з підігрівом • Підходить для укладання «плитка на плитку» • Довгий відкритий час та час коригування • Придатний для використання в басейнах та резервуарах з питною водою • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: шпатель 6 мм ~ 3,0 кг/м² шпатель 8 мм ~ 3,6 кг/м² шпатель 10 мм ~ 4,2 кг/м²	Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок
М 21 W Білий еластичний високоефективний клей	Для укладання керамічних покриттів стін та підлог з глазурованої та неглазурованої, керамогранітної, колотої, клінкерної плитки, керамічної та скляної мозаїки, а також для приклеювання ізоляції та легких будівельних плит. • Еластичний • Високоміцний • Для основ з підігрівом • Підходить для укладання «плитка на плитку» • Довгий відкритий час та час коригування • Придатний для використання в басейнах та резервуарах з питною водою • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: шпатель 6 мм ~ 3,0 кг/м² шпатель 8 мм ~ 3,6 кг/м² шпатель 10 мм ~ 4,2 кг/м²	Колір: білий 25 кг Паперовий мішок
М 29 Еластичний клей для підлог	Еластичний текучий клей для швидкого та ефективного укладання майже всіх видів керамічних покриттів для підлог всередині та зовні приміщень. • Високоміцний • Для основ з підігрівом, балконів та терас • Для приклеювання без утворення пустот • Для високих механічних навантажень • Можливість швидкого навантаження • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: шпатель 10 мм ~ 4,7 кг/м² шпатель напівкрутий ~ 7,0 кг/м²	Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: сірий 20 кг Паперовий мішок	Вискоеластичний легкий клей для укладання майже всіх видів керамічних покриттів стін та підлог без обмеження формату всередині та зовні приміщень. • Максимальна продуктивність • Вискоеластичний • Високоміцний • Відповідає вимогам EN 12004 • Для основ з підігрівом, балконів та терас • Наноситься шаром до 20 мм • Довгий час застосування • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: шпатель 6 мм ~ 2,6 кг/м² шпатель 8 мм ~ 3,2 кг/м² шпатель 10 мм ~ 3,8 кг/м²	М 21 НР Вискоеластичний клей преміум-класу
Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок	М 10 Speed – еластичний швидкотвердіючий клей для всіх типів покриттів з плитки, що потребують швидкого навантаження. М 10 Speed забезпечує швидкий темп виконання робіт навіть при низьких температурах. Матеріал також ідеально підходить для приклеювання ізоляції та легких будівельних плит. Для стін та підлог. • Можна ходити та затирати шви через 2-3 год. • Можна використовувати при низьких температурах • Для основ з підігрівом • Еластичний • Перевірено в системі в поєднанні з мембраною АЕ • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: шпатель 6 мм ~ 2,8 кг/м² шпатель 8 мм ~ 3,4 кг/м² шпатель 10 мм ~ 4,0 кг/м²	М 10 Speed Швидкий еластичний клей
Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок	М 29 НР – це еластичний текучий клей для швидкого та ефективного укладання майже всіх видів керамічних покриттів для підлог всередині та зовні приміщень. • Висока продуктивність • Вискоеластичний • Для підлог з підігрівом, балконів та терас • Приклеювання плитки без утворення пустот • Надзвичайно легке нанесення • Особливо підходить для великоформатної плитки • Твердіє вже через 6-8 год. Витрата: шпатель 10 мм: ~ 3,2 кг/м² шпатель напівкрутий: ~ 4,8 кг/м²	М 29 НР Вискоеластичний клей преміумкласу для підлог
Колір: сірий 20 кг Паперовий мішок	М 30 НР – це високоеластичний текучий клей зі зниженою усадкою, армований фіброю, для швидкого та ефективного укладання майже всіх видів керамічних покриттів всередині та зовні приміщень. М 30 НР особливо підходить для укладання плитки на свіжій основі. • Вискоеластичний та армований фіброю • Для підлог з підігрівом зовнішнього застосування • Для покриття свіжих цементних стяжок без підігріву • Приклеювання плитки без утворення пустот • Надзвичайно м'яка консистенція • Для високого механічного впливу • Особливо підходить для великоформатної плитки • Зв'язує кристалічну воду Витрата: шпатель 10 мм: ~ 3,5 кг/м² шпатель напівкрутий: ~ 5,0 кг/м²	М 30 НР Вискоеластичний швидкий клей преміумкласу



М 19

Клей для керамічної плитки та керамограніту



М 19 – тонкошаровий клей для укладання більшості видів керамічних покриттів стін та підлог всередині та зовні приміщень. Підходить для приклеювання керамограніту розміром на підлоги всередині приміщень.

Властивості

- ❖ Дуже міцний
- ❖ Для внутрішнього та зовнішнього використання
- ❖ Морозостійкий
- ❖ Для керамограніту – лише всередині приміщень
- ❖ Для стін та підлог
- ❖ Тиксотропний

Області застосування

Для приклеювання:

- ❖ керамічної плитки
- ❖ керамогранітної плитки
- ❖ клинкерної плитки (в тому числі для підлог)
- ❖ бетонних плит

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ цегляна кладка
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ цементні стяжки

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,5 кг/л
температуростійкість	від -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$
оптимальна кількість води для замішування	~ 24–26 %
пропорції замісу	~ 6,0–6,5 л води / 25 кг
час дозрівання	5 хв.
відкритий час	~ 20 хв.
час нанесення	~ 2 год.
максимальна товщина шару	5 мм
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість розшивки швів	через ~ 24 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	
шпатель 6 мм	~ 2,8 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 3,4 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 4,0 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної пилки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі $+23^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

М 19

Клей для керамічної плитки та керамограніту



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти розчином М 100 або А 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальними сумішами М 49 або М 50
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ основи, виконані з гіпсової штукатурки, повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка

Якщо укладається плитка та плити великих розмірів (більше, ніж 400x400 мм), особливо на підлогах з підігрівом, а також приклеювання керамогранітної плитки на стіни, ми рекомендуємо використовувати відповідні клеї для плитки MC, наприклад, М 20, М 21, М 29 чи М 21 НР, або додавати до клею латексну емульсію D 10.

Застосування

- ❖ змішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші М 19 на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести М 19 на свіжий контактний шар за допомогою зубчастої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

Підготовку основи слід виконувати відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та вказівок даної технічної карти.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

М 19 може застосовуватись лише з добавками, вказаними в даній технічній карті.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саузем» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



М 20

Універсальний еластичний клей для плитки



М 20 – це універсальний еластичний клей для укладання більшості видів керамічних покриттів стін та підлог всередині та зовні приміщень. Підходить для укладання керамограніту та штучного каменю на балконах та терасах, а також для облицювання цоколів та входних груп. Застосовується в системах теплих підлог, в тому числі електричних, без прямого контакту з нагрівальними елементами.

Властивості

- ❖ Еластичний
- ❖ Високоміцний
- ❖ Для підлог з підігрівом
- ❖ Морозостійкий

Області застосування

Для приклеювання

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ клинкерних плит для облицювання підлоги та клинкерної плитки
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної та середньої мозаїки
- ❖ ізоляційних та легких будівельних плит

Дуже гладким поверхням (наприклад, плитам з екструдованого полістиролу) потрібно надати шорсткості перед приклеюванням.

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ цементні та ангідридні стяжки

Застосування на основах з пористого бетону та асфальтобетону можливо лише всередині приміщень.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 25 кг в прохолодному сухому місці мінімум 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до $+80$ °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 23–25 %
пропорції замісу	~ 5,75–6,25 л води / 25 кг
час дозрівання	5 хв.
відкритий час	~ 20 хв.
час нанесення	~ 3 год.
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість розшивки швів	через ~ 24 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	
шпатель 6 мм	~ 3,0 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 3,6 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 4,2 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від $+5$ °C до $+30$ °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі $+23$ °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

М 20

Універсальний еластичний клей для плитки



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти розчином М 100 або А 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальною сумішшю М 49 або М 50
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ поштукатурені основи повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші М 20 на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести М 20 на свіжий контактний шар за допомогою зубчатої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

Підготовку основи слід виконувати відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та вказівок даної технічної карти.

Не можна використовувати клей М 20 для вирівнювання поверхонь в якості штукатурки або стяжки!

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

При приклеюванні ізоляційних плит необхідно дотримуватись чинних правил.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» • 07541 • вул. Мажковського, 38 • Березань • Київська область • Україна



М 21

Еластичний високоефективний клей



М 21 – це еластичний тонкошаровий клей для укладання майже всіх видів керамічних покриттів стін та підлог всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Еластичний
- ❖ Високоміцний
- ❖ Для підлог з підігрівом
- ❖ Для укладання методом «плитка на плитку»
- ❖ Довгий час коригування та відкритий час
- ❖ Підходить для облицювання басейнів та резервуарів з питною водою
- ❖ Перевірено в системі у поєднанні з гідроізоляційною мембраною АЕ

Області застосування

Для приклеювання

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ клинкерних плит для облицювання підлоги та клинкерної плитки
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної та середньої мозаїки
- ❖ ізоляційних та легких будівельних плит

Дуже гладким поверхням (наприклад, плитам з екструдованого полістиролу) потрібно надати шорсткості перед приклеюванням.

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ стара плитка
- ❖ гіпсові стіни, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ асфальтобетонні стяжки (ІС 10)

Застосування на основах з пористого бетону та асфальтобетону можливо лише всередині приміщень.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 25 кг в прохолодному сухому місці мінімум 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 23–25 %
пропорції замісу	~ 5,75–6,25 л води / 25 кг
час дозрівання	5 хв.
відкритий час	~ 30 хв.
час нанесення	~ 3 год.
максимальна товщина шару	5 мм
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість розшивки швів	через ~ 24 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	
шпатель 6 мм	~ 3,0 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 3,6 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 4,2 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

М 21

Еластичний високоефективний клей



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти розчином М 100 або А 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальною сумішшю М 49 або М 50
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ поштукатурені основи повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0–2,5 %	2,0 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %
штукатурка	1,0 %	

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею М 21, при цьому 1/3 води замішування слід замінити латексною емульсією D 10. Бетонні поверхні потрібно витримати щонайменше 6 місяців. Цей строк можна скоротити до 3 місяців, якщо 1/3 води замішування для клею М 21 замінити латексною емульсією D 10.

При укладанні плити на асфальтобетонні стяжки воду для замішування клею необхідно розбавляти латексною емульсією D 10 в тій же пропорції.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи низькооборотним міксером до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші М 21 на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести М 21 на свіжий контактний шар за допомогою зубчатої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях. Підготовку основи слід виконувати відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та вказівок даної технічної карти.

Не можна використовувати клей М 21 для вирівнювання поверхонь в якості штукатурки або стяжки!

При укладанні великоформатної плитки (особливо при використанні в конструкціях з підігрівом) та при роботах зовні приміщень ми рекомендуємо використовувати комбінований метод нанесення клею М 21 або використовувати текучий клей М 29, представлений в нашому асортименті.

При приклеюванні ізоляційних плит необхідно дотримуватись чинних правил.

М 21 перевірено в системі із застосуванням гідроізоляційної мембрани АЕ.

М 21 може застосовуватись лише з добавками, вказаними в даній технічній карті.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезазначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумейн» · 07541 · вул. Мажовського, 38 · Березань · Київська область · Україна



M 21 W

Білий еластичний високоефективний клей



M 21 W – це білий еластичний тонкошаровий клей для укладання майже всіх видів керамічних покриттів стін та підлог всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Білого кольору
- ❖ Еластичний
- ❖ Високоміцний
- ❖ Для підлог з підігрівом
- ❖ Для укладання методом «плитка на плитку»
- ❖ Довгий час коригування та відкритий час
- ❖ Підходить для облицювання басейнів та резервуарів з питною водою

Області застосування

Для приклеювання

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ клінкерних плит для облицювання підлоги та клінкерної плитки
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної та середньої мозаїки
- ❖ скляної мозаїки
- ❖ ізоляційних та легких будівельних плит

Дуже гладким поверхням (наприклад, плитам з екструдованого полістиролу) потрібно надати шорсткості перед приклеюванням.

Не підходить для приклеювання природних каменів світлих порід (мармур тощо) – для цього слід використовувати клей для плитки та природного каменю Multistone®!

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ стара плитка
- ❖ гіпсові стіни, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ асфальтобетонні стяжки (ІС 10)

Застосування на основах з пористого бетону та асфальтобетону можливо лише всередині приміщень.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
колір	білий
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці мінімум 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 23–25 %
пропорції замісу	~ 5,75–6,25 л води / 25 кг
час дозрівання	5 хв.
відкритий час	~ 30 хв.
час нанесення	~ 3 год.
максимальна товщина шару	5 мм
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість розшивки швів	через ~ 24 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
втрата	
шпатель 6 мм	~ 3,0 кг/м²
шпатель 8 мм	~ 3,6 кг/м²
шпатель 10 мм	~ 4,2 кг/м²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної пилки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

M 21 W

Білий еластичний високоефективний клей



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти розчином M 100 або A 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальною сумішшю M 49 або M 50
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ поштукатурені основи повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0–2,5 %	2,0 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %
штукатурка	1,0 %	

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею M 21 W, при цьому 1/3 води замішування слід замінити латексною емульсією D 10. Бетонні поверхні потрібно витримати щонайменше 6 місяців, Цей строк можна скоротити до 3 місяців, якщо 1/3 води замішування для клею M 21 W замінити латексною емульсією D 10. При укладанні плитки на асфальтобетонні стяжки воду для замішування клею необхідно розбавляти латексною емульсією D 10 в тій же пропорції.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші M 21 W на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести M 21 W на свіжий контактний шар за допомогою зубчастої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях. Підготовку основи слід виконувати відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016, СНиП 2.03.13-88 та вказівок даної технічної карти.

Не можна використовувати клей M 21 W для вирівнювання поверхонь в якості штукатурки або стяжки!

При укладанні великоформатної плитки (особливо при використанні в конструкціях з підігрівом) та при роботах зовні приміщень ми рекомендуємо використовувати комбінований метод нанесення клею M 21 W.

При приклеюванні ізоляційних плит необхідно дотримуватись чинних правил.

M 21 W може застосовуватись лише з добавками, вказаними в даній технічній карті.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Саумен» · 07541 · вул. Мажовського, 38 · Березань · Київська область · Україна



M 29

Еластичний клей для підлог



M 29 – це еластичний текучий клей для швидкого та ефективного укладання майже всіх видів керамічних покриттів для підлог всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Висока продуктивність
- ❖ Високоеластичний
- ❖ Для підлог з підігрівом, балконів та терас
- ❖ Приклеювання плитки без утворення пустот
- ❖ Надзвичайно легке нанесення
- ❖ Особливо підходить для великоформатної плитки до 1200х600 мм

Області застосування

Для приклеювання

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ клінкерних плит для облицювання підлоги, клінкерної плитки та Котто

M 29 розроблений спеціально для будівельних проектів з найвищими вимогами до підлогових покриттів.

Придатні основи

- ❖ бетон
- ❖ стара плитка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ посилає піском асфальтобетонні стяжки (IC 10 або IC 15)

Застосування на основах з асфальтобетону можливо лише всередині приміщень.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 25 кг в прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,7 кг/л
температуростійкість	від -15 °C до +70 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 0,18–0,20 %
пропорції замісу	~ 4,5–5,0 л води / 25 кг
час дозрівання	5 хв.
відкритий час	~ 30 хв.
час нанесення	~ 1 год.
максимальна товщина шару	20 мм
можливість пересування	через ~ 3–6 год.
можливість розшивки швів	через ~ 3–6 год.
можливість повного навантаження	через ~ 24 год.
витрата	
шпатель 10 мм	~ 4,7 кг/м²
середній шар	~ 7,0 кг/м²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної пілівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

M 29

Еластичний клей для підлог



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти розчином M 100 або A 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальною сумішшю M 49 або M 50
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0–2,5 %	2,0 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %

- ❖ мінімальний вік бетонних поверхонь: 6 місяців
- ❖ максимальна товщина шару M 29 при нанесенні на асфальтобетонні стяжки: 5 мм

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею M 29, при цьому 1/3 води замішування слід замінити латексною емульсією D 10. Бетонні поверхні потрібно витримати щонайменше 6 місяців. Цей строк можна скоротити до 3 місяців, якщо 1/3 води замішування для клею M 29 замінити латексною емульсією D 10. При укладанні плитки на асфальтобетонні стяжки воду для замішування клею необхідно розбавляти латексною емульсією D 10 в тій же пропорції.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної, жорсткої пастоподібної маси після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші M 29 на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ вилити M 29 на основу
- ❖ потім розподілити M 29 по свіжому контактному шару за допомогою зубчастої сторони шпателя (використовувати шпатель з зубцями мінімум 10 мм)
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Після першого перемішування та дозрівання суміш дещо втрачає рухомість, а після повторного перемішування знову стає текучою, тому ні в якому разі не можна додавати воду до перемішаної суміші, оскільки це може призвести до погіршення її характеристик та розшарування.

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях. Підготовку основи слід виконувати відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016, СНиП 2.03.13-88 та вказівок даної технічної карти.

У випадку укладання плитки на свіжі цементні стяжки, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саузем» - 07541 - вул. Мажарського, 38 - Березань - Київська область - Україна



M 21 HP

Вискоеластичний клей преміумкласу



M 21 HP – високоеластичний клей для укладання майже всіх видів керамічних покриттів стін та підлог, а також природних каменів, не схильних до зміни кольору, всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Максимальна продуктивність
- ❖ Вискоеластичний (клас S1)
- ❖ Для вирівнювання основ до 10 мм
- ❖ Високоміцний згідно з EN 12004
- ❖ Для підлог з підігрівом, балконів та терас
- ❖ Надзвичайно просте легке нанесення
- ❖ Частина системи в поєднанні з гідроізоляційною мембраною AE

Області застосування

Для приклеювання:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ колотої плитки
- ❖ клінкерних плит для облицювання підлог та клінкерної плитки
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної та середньої мозаїки
- ❖ природних каменів, не схильних до зміни кольору
- ❖ ізоляційних та легких будівельних плит

Дуже гладким поверхням (наприклад, плитам з екструдованого полістиролу) потрібно надати шорсткості перед приклеюванням.

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ стара плитка
- ❖ гіпсові стіни, гіпскартонні та гіпсоволокнисті плити
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ посипані піском асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Застосування на основах з пористого бетону та асфальтобетону можливо лише всередині приміщень.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з легкими мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 20 кг в прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,4 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 28–30 %
пропорції замісу	~ 5,6–6,0 л води / 20 кг
час дозрівання	~ 5 хв.
відкритий час	~ 30 хв.
час нанесення	~ 4 год.
максимальна товщина шару	10 мм
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість розшивки швів	через ~ 24 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	
шпатель 6 мм	~ 2,6 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 3,2 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 3,8 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури, товщий шар нанесення та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

M 21 HP

Вискоеластичний клей преміумкласу



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти розчином M 100 або A 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальною сумішшю M 49 або M 50
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ шпакатурені основи повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0–2,5 %	2,0 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %
штукатурка	1,0 %	

- ❖ максимальна товщина шару M 21 HP при нанесенні на посипані піском асфальтобетонні стяжки: 5 мм

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею M 21 HP. Для отримання класу S2 1/2 води замішування для клею M 21 HP замінити латексною емульсією D 10.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші M 21 HP на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести M 21 HP на свіжий контактний шар за допомогою зубчастої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

Підготовку основи слід виконувати відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та вказівок даної технічної карти.

При укладанні великоформатної плитки (особливо при використанні в конструкціях з підігрівом) та при роботах зовні приміщень ми рекомендуємо використовувати комбінований метод нанесення клею M 21 HP.

При приклеюванні ізоляційних плит необхідно дотримуватись чинних норм та правил.

M 21 HP є частиною системи в поєднанні з гідроізоляційною мембраною AE.

M 21 HP може застосовуватись лише з добавками, вказаними в даній технічній карті.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саузем» - 07541 - вул. Мажовського, 38 - Березань - Київська область - Україна



M 10 Speed

Швидкий еластичний клей



M 10 Speed – це швидкий еластичний клей для укладання плитки у випадках, коли затирання швів та навантаження покриття необхідно виконати надзвичайно швидко.

Властивості

- ❖ Можна ходити та затирати шви через 2–3 год.
- ❖ Можна використовувати при температурі від +2 °C
- ❖ Для основ з підгірвом
- ❖ Еластичний
- ❖ Перевірено в системі у поєднанні з гідроізоляційною мембраною AE

Області застосування

Для приклеювання:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ клинкерних плит для облицювання підлоги та клинкерної плитки
- ❖ бетонних плит
- ❖ дрібної та середньої мозаїки
- ❖ плит з природного каменю, не схильного до вицвітання
- ❖ ізоляційних та легких будівельних плит

Дуже гладким поверхням (наприклад, плитам з екструдованого поліестеру) потрібно надати шорсткості перед приклеюванням.

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ будівельні плити BR
- ❖ стара плитка
- ❖ гіпсові стіни, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ посилені піском асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Застосування на основах з пористого бетону та асфальтобетону можливо лише всередині приміщень.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 25 кг в сухому прохолодному місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 25–26 % тонкий шар ~ 29–30 % текуча консистенція
пропорції замісу	тонкий шар текуча консистенція
час дозрівання	~ 6,25–6,5 л води / 25 кг ~ 7,25–7,5 л води / 25 кг
відкритий час	2 хв.
час нанесення	~ 10 хв.
можливість пересування швів	через ~ 2–3 год.
можливість повного навантаження	через ~ 12 год.
витрата	
шпатель 6 мм	~ 2,8 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 3,4 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 4,0 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від +2 °C до +20 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +20 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

M 10 Speed

Швидкий еластичний клей



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти розчином M 100 або A 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальною сумішшю M 49 або M 50
- ❖ поглинаючі поверхні погнутувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ поштукатурені основи повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу, її спочатку необхідно погнутувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 2–3 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею M 10 Speed, при цьому 1/3 води замішування слід замінити адгезійною емульсією D 10.

При укладанні плитки на асфальтобетонні стяжки воду для замішування клею необхідно розбавляти адгезійною емульсією D 10 в тій же пропорції.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 2 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші M 10 Speed на основу за допомогою рівної сторони зубчатого шпателя
- ❖ потім нанести M 10 Speed на свіжий контактний шар за допомогою зубчастої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

Підготовку основи слід виконувати відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та вказівок даної технічної карти.

Під час процесу твердіння M 10 Speed необхідно не допускати замерзання розчину.

При укладанні великоформатної плитки (особливо при використанні в конструкціях з підгірвом) та при роботах зовні приміщень ми рекомендуємо використовувати комбінований метод нанесення клею M 10 Speed або використовувати текучий клей M 29, представлений в нашому асортименті.

При приклеюванні ізоляційних плит необхідно дотримуватись чинних правил.

M 10 Speed перевірений в системі із застосуванням гідроізоляційної мембрани AE.

M 10 Speed може застосовуватись лише з добавками, вказаними в даній технічній карті.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та спеціальними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезазначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Сауеми» • 07541 • вул. Мажковського, 38 • Березань • Київська область • Україна



М 29 НР

Вискоеластичний клей преміумкласу для підлог C2 E S1



М 29 НР – це еластичний текучий клей для швидкого та ефективного укладання майже всіх видів керамічних покриттів для підлог всередині та ззовні приміщень.

Властивості

- ❖ Висока продуктивність
- ❖ Вискоеластичний
- ❖ Для підлог з підігрівом, балконів та терас
- ❖ Приклеювання плиток без утворення пустот
- ❖ Надзвичайно легке нанесення
- ❖ Особливо підходить для великоформатної плитки
- ❖ Твердіє вже через 6–8 год.

Області застосування

Для приклеювання

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ клінкерних плит для облицювання підлоги, клінкерної плитки та Котто

М 29 НР розроблений спеціально для будівельних проєктів з найвищими вимогами до підлогових покриттів.

Придатні основи

- ❖ бетон
- ❖ стара плитка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Застосування на основах з асфальтобетону можливо лише всередині приміщень.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 25 кг в прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,7 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 30 %
пропорції замісу	~ 7,5 л води / 25 кг
час дозрівання	5 хв.
відкритий час	~ 30 хв.
час нанесення	~ 1 год.
максимальна товщина шару	20 мм
можливість пересування	через ~ 6 год.
можливість розшивки швів	через ~ 6 год.
можливість повного навантаження	через ~ 24 год.
витрата	
шпатель 10 мм	~ 3,2 кг/м²
шпатель напівкруглий	~ 4,8 кг/м²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної пилки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

М 29 НР

Вискоеластичний клей преміумкласу для підлог C2 E S1



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності підлоги необхідно вирівняти розчином М 100 або А 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти вирівнюючи ми сумішами М 49 або М 50
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0 %	2,0 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %

- ❖ максимальна товщина шару М 29 НР при нанесенні на асфальтобетонні стяжки: 5 мм

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу чи зі старої плитки, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею М 29 НР.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші М 29 НР на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ вилити М 29 НР з відра на основу
- ❖ потім розподілити М 29 НР по свіжому контактному шару за допомогою зубчастої сторони шпателя (використовувати шпатель з зубцями мінімум 10 мм)
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

У випадку укладання плитки на свіжі цементні стяжки, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті: www.mc-masters.com.ua.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проєктами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саумені» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



М 30 НР

Вискоеластичний швидкий клей преміумкласу C2 FE S2



М 30 НР – це високоеластичний текучий клей зі зниженою усадкою, армований фіброю, для швидкого та ефективного укладання майже всіх видів керамічних покриттів всередині та зовні приміщень.
М 30 НР особливо підходить для укладання плитки на свіжі основи.

Властивості

- ❖ Вискоеластичний та армований фіброю
- ❖ Для підлог з підігрівом зовнішнього застосування
- ❖ Для покриття свіжих цементних стяжок без підігріву
- ❖ Приклеювання плитки без утворення пустот
- ❖ Надзвичайно м'яка консистенція
- ❖ Для високого механічного впливу
- ❖ Особливо підходить для великоформатної плитки
- ❖ Для застосування на бетонних основах віком не менше 4 тижнів
- ❖ Зв'язує кристалічну воду

Області застосування

Для приклеювання

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ колотої плитки
- ❖ клинкерних плит для облицювання підлоги, клинкерної плитки та Котто
- ❖ природних каменів, не схильних до зміни кольору

М 30 НР розроблений спеціально для будівельних проєктів з найвищими вимогами до підлогових покриттів.

Придатні основи

- ❖ бетон
- ❖ стара плитка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)
- ❖ збірні стяжки підлог
- ❖ системи порожнистих підлог

Застосування на основах з асфальтобетону можливо лише всередині приміщень. Збірні стяжки підлог та системи порожнистих стяжок мають бути встановлені відповідно до вимог влаштування покриттів з плиток.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з легкими мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 20 кг в прохолодному сухому місці не більше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 20 %
пропорції замісу	~ 4,0 л води / 20 кг
час дозрівання	2 хв.
відкритий час	~ 30 хв.
час нанесення	~ 45 хв.
максимальна товщина шару	20 мм
можливість пересування	через ~ 4 год.
можливість розшивки швів	через ~ 4 год.
можливість повного навантаження	через ~ 24 год.
витрата	
шпатель 10 мм	~ 3,5 кг/м²
шпатель напівкруглий	~ 5,0 кг/м²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної пилки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

М 30 НР

Вискоеластичний швидкий клей преміумкласу C2 FE S2



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлог необхідно вирівняти за допомогою розчину М 100 або А 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальними сумішами М 49 або М 50
- ❖ поглинаючі основи поґрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ ангідридні стяжки поґрунтувати ґрунтовкою D 11 (2 рази нерозведеною) або Е 120 (по свіжому посипати кварцовим піском)
- ❖ поштукатурені основи повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка, не повстяна та негладка
- ❖ необхідно перевірити цементну, ангідридну стяжку та штукатурку на залишкову вологість:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0–2,5 %	2,0–2,5 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %

- ❖ максимальна товщина шару М 30 НР при нанесенні на посипані піском асфальтобетонні стяжки: 5 мм

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу чи зі старої плитки, її спочатку необхідно поґрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею М 30 НР.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 2 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ вилити М 30 НР з відра на основу
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші М 30 НР на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім розподілити М 30 НР по свіжому контактному шару за допомогою зубчастої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

У випадку укладання плитки на свіжі цементні стяжки, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті: www.mc-masters.com.ua.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проєктами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саумені» • 07541 • вул. Мажковського, 38 • Березань • Київська область • Україна



Multilight

Багатофункціональний високоеластичний
клей для плитки C2 TE S1



Multilight – багатофункціональний легкий клей для укладання майже всіх видів керамічних покриттів стін та підлог всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Високоміцний та високоеластичний
- ❖ Особливо підходить для великоформатної плитки
- ❖ Високопродуктивний
- ❖ Для основ з підгірвом
- ❖ Знижене пилоутворення
- ❖ Для усунення нерівностей до 20 мм

Області застосування

Для приклеювання:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ клінкерних плит для облицювання підлог, клінкерної плитки та Котто
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної, середньої та скляної мозаїки
- ❖ ізоляційних та легких будівельних плит

Дуже гладким поверхням (наприклад, плитам з екструдованого поліестеру) потрібно надати шорсткості перед приклеюванням.

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ цегляна кладка
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ стара плитка
- ❖ гіпсові стіни, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ пошпалі піском асфальтобетонні стяжки (IC 10)
- ❖ стійкі сталеві основи всередині приміщень

Застосування на основах з пористого бетону та асфальтобетону можливо лише всередині приміщень. Для застосування на сталевих основах, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з легкими мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування зберігання	мішок 15 кг в прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,3 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 40 % як вирівн. розчин ~ 42 % середнім шаром ~ 45 % тонким шаром ~ 53 % текучої консист.
пропорції замісу:	
вирівнюючий розчин	~ 6,0 л води / 15 кг
середній шар	~ 6,3 л води / 15 кг
тонкий шар	~ 6,75 л води / 15 кг
текуча консистенція	~ 7,95 л води / 15 кг
час дозрівання	~ 5 хв.
відкритий час	~ 30 хв.
час нанесення	~ 3–4 год.
максимальна товщина шару	20 мм
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість розшивки швів	через ~ 24 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата для тонкого шару	
шпатель 4 мм	~ 1,0 кг/м ²
шпатель 6 мм	~ 1,5 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 2,1 кг/м ²
витрата для середнього шару	~ 3,5 кг/м ²
витрата для текучої консистенції	
шпатель 8 мм	~ 1,9 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 2,2 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури, товщ шар нанесення та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

Multilight

Багатофункціональний високоеластичний
клей для плитки C2 TE S1



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною (без виступаючих елементів)

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги до 20 мм можна вирівняти клеєм Multilight, більші нерівності необхідно вирівняти розчином M 100 або A 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальними сумішами M 49 або M 50
- ❖ поглинаючі поверхні поґрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ основи, виконані з гіпсової штукатурки, повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка
- ❖ цементні стяжки необхідно витримати 28 діб перед укладанням плитки
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підгіриву	з підгірвом
цементна стяжка	2,0 %	2,0 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %
гіпсова штукатурка	1,0 %	

- ❖ максимальна товщина шару Multilight при нанесенні на пошпалі піском асфальтобетонні стяжки: 5 мм

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу чи зі старої плитки, її спочатку необхідно поґрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею Multilight.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші Multilight на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести Multilight на свіжий контактний шар за допомогою зубчатої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

У випадку укладання плитки на свіжі цементні стяжки, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для консультації.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Multilight може застосовуватись лише з добавками, вказаними в даній технічній карті.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та спеціальними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезначаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Сауемі» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



Multistone

Багатофункціональний високоеластичний клей для плитки та природного каменю C2 FT S1



Multistone – багатофункціональний легкий клей для укладання майже всіх видів природних каменів, а також керамічних покриттів стін та підлог всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Високоміцний та високоеластичний
- ❖ Особливо підходить для великоформатної плитки
- ❖ Високопродуктивний
- ❖ Швидко твердіє
- ❖ Знижене пилоутворення
- ❖ Для усунення нерівностей до 30 мм
- ❖ Придатний для використання в басейнах та резервуарах з питною водою

Області застосування

Для приклеювання

- ❖ природних каменів
- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ клинкерних плит для облицювання підлоги, клинкерної плитки та Котто
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної, середньої та скляної мозаїки
- ❖ ізоляційних та легких будівельних плит

Дуже гладким поверхням (наприклад, плитам з екструдованого поліпропілену) потрібно надати шорсткості перед приклеюванням.

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ стара плитка
- ❖ гіпсові стіни, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ пошпалі піском асфальтобетонні стяжки (IC 10)
- ❖ стійкі сталеві основи всередині приміщень

Застосування на основах з пористого бетону та асфальтобетону можливо лише всередині приміщень. Для застосування на сталевих основах, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з легкими мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
колір	кремово-білий
пакування	мішок 15 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,3 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 24 % як вирівн. розчин ~ 24 % товстим шаром ~ 25 % середнім шаром ~ 30 % тонким шаром ~ 32 % текучої консистенції
пропорції замісу:	
вирівнюючий розчин	~ 3,6 л води /15 кг
товстий шар	~ 3,6 л води /15 кг
середній шар	~ 3,8 л води /15 кг
тонкий шар	~ 4,5 л води /15 кг
текуча консистенція	~ 4,8 л води /15 кг
час дозрівання	~ 3 хв.
відкритий час	~ 20 хв.
час нанесення	~ 30 хв.
максимальна товщина шару	30 мм
можливість пересування	через ~ 3 год.
можливість розшивки швів	через ~ 3 год.
можливість повного навантаження	через ~ 48 год.
витрата для тонкого шару	
шпатель 6 мм	~ 2,0 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 2,6 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 3,0 кг/м ²
витрата для середнього шару	~ 4,0 кг/м ²
витрата для текучої консистенції	
шпатель 8 мм	~ 2,5 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 2,8 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури, товщій шар нанесення та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

Multistone

Багатофункціональний високоеластичний клей для плитки та природного каменю C2 FT S1



Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною (без виступаючих елементів)

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги до 30 мм можна вирівняти клеєм Multistone, більші нерівності необхідно вирівняти розчином М 100 або А 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальними сумішами М 49 або М 50
- ❖ поглинаючі поверхні погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ основи, виконані з гіпсової штукатурки, повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0 %	2,0 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %
гіпсова штукатурка	1,0 %	

- ❖ максимальна товщина шару Multistone при нанесенні на пошпалі піском асфальтобетонні стяжки: 5 мм

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу чи зі старої плитки, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею Multistone.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 3 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші Multistone на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести Multistone на свійкий контактний шар за допомогою зубчастої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Покриття з природного каменю мають бути приклеєні повністю по всій зворотній поверхні плити без порожнин.

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

У випадку укладання плитки на свіжі цементні стяжки, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Multistone може застосовуватись лише з добавками, вказаними в даній технічній карті.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саухемі» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



Winter Pro

Протиморозна добавка для розчинів

Winter Pro – добавка для цементних розчинів, таких як клеї та армувальні суміші для систем теплоізоляції, клеї для плитки, а також мурувальні розчини, штукатурки, стяжки тощо. Використовується для прискореного твердіння вказаних розчинів при низьких температурах.

Властивості

- ❖ Прискорює набір початкової міцності при низьких температурах
- ❖ Виконання робіт від +2 °С до +15 °С
- ❖ Збільшує ранню адгезію при низьких температурах
- ❖ Не містить корозійних речовин

Області застосування

- ❖ Для клеїв та армувальних сумішей для теплоізоляції
- ❖ Для клеїв для плитки
- ❖ Для мурувальних розчинів, штукатурок, стяжок тощо
- ❖ Для цементних розчинів місцевого приготування

Застосування

- ❖ Перед застосуванням вміст каністри необхідно збовтати або перемішати
- ❖ Winter Pro додається до води замішування відповідно до вказаних пропорцій. Кількість води при цьому необхідно зменшити на відповідну кількість введеної добавки і додавати за необхідності.
- ❖ Після додавання всіх компонентів суміш необхідно перемішати не менше 2–3 хв.
- ❖ Впродовж перших 3-х діб ділянка, де виконувалися роботи, має бути захищена відповідними ізоляційними матеріалами від впливу морозу з підтримкою температури вище +2 °С.

Важливі вказівки

- ❖ Winter Pro може використовуватись зі всіма нормативними цементами.
- ❖ Winter Pro підвищує адгезію та міцність розчину в ранні терміни виконання робіт та не має негативного впливу на технічні характеристики розчинової суміші.
- ❖ Може викликати появу висолів на поверхні, тому не рекомендується використовувати для фінішних матеріалів, наприклад, кольорових мурувальних розчинів для лицьової цегли.
- ❖ Слід завжди експериментальним шляхом визначати оптимальне дозування добавки за умов конкретного використання та температурних умов.
- ❖ Winter Pro можна використовувати з іншими добавками MC.

Технічні дані

пакування	1 л пластикова пляшка
зберігання	5 л пластикова каністра в прохолодному непромерзаючому місці, захищеному від прямих сонячних променів, не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
колір	прозорий
стан	рідина
густина	~ 1,4 кг/л
вміст хлоридів	< 0,1 % за масою
вміст лугів	< 2,0 % за масою
температура застосування*	від +2 °С до +15 °С
рекомендоване дозування	
для клеїв та армувальних сумішей для теплоізоляції	1,0–1,5 л на мішок 25 кг
для клеїв для плитки	1,0–1,5 л на мішок 25 кг
для мурувальних розчинів, штукатурок, стяжок тощо	0,5–1,0 л на мішок 25 кг
для розчинів місцевого приготування	1–2 % від маси цементу (0,25–0,5 л на 25 кг цементу)

* Поверхня має бути суха, чиста, без слідів обмерзання. Для виконання робіт слід використовувати компоненти суміші та воду з температурою не нижче, ніж +20 °С.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua або www.mc-home.com.ua

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» • 07541 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна

Теоретичний вступ по затирках для плитки

Затирки для плитки, насамперед, виконують декоративну функцію, але від їх технічних характеристик також залежить довговічність всього покриття. Вимоги до затирок для плитки наводяться в ДСТУ Б В.2.7-126:2011 та EN 13888.

Класифікація та вимоги до затирок для швів згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

- Затирки для швів класифікують за: умовами застосування (клас), в'язучою речовиною (вид) та призначенням (група).
- За умовами застосування клеї для плитки поділяють на такі класи:
 - для зовнішніх та внутрішніх робіт у вологих приміщеннях (відносна вологість понад 60 %);
 - для внутрішніх робіт у сухих приміщеннях (відносна вологість до 60 % включно).
- За основною в'язучою речовиною суміші поділяють на такі види:
 - цементні (Ц);
 - гіпсові (Г);
 - вапняні (В);
 - полімерні (П);
 - складні (однчасне використання різних видів в'язучих).
- За призначенням для затирок виділена група РШ (розшивка швів). Виділяють 3 групи: РШ1, РШ2, РШ3.

Характеристики кожної групи наведені в таблиці:

Таблиця 17. Вимоги до затирок для швів згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

Назва показника	Значення показника для групи		
	РШ1	РШ2	РШ3
Коефіцієнт водопоглинання, кг/м ² ·√год, не більше	0,5	0,5	0,2
Усадка, мм/м, не більше	2,5	2,5	1,5
Міцність зчеплення з основою з бетону після: - витримання в повітряно-сухих умовах, МПа, не менше;	0,5	0,5	0,5
- замочування у воді, МПа, не менше;	0,5	0,5	0,5
Морозостійкість, циклів, не менше	50	75	50
Стираність, г/см ² , не більше	0,7	0,7	0,7

Застосування затирок кожної групи наведені в таблиці:

Таблиця 18. Застосування затирок для швів згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

Тип основи	Група	Опис
Недеформівна	РШ1	Для заповнення міжплиточних швів на недеформівних основах всередині і зовні будівель
Деформівна	РШ2	Для заповнення міжплиточних швів на деформівних основах всередині і зовні будівель
Тривалий вплив води	РШ3	Для заповнення міжплиточних швів шириною до 5 мм, які експлуатуються всередині і зовні будівель при тривалому впливі води

Наприклад:

Ц.1.РШ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 – цементна затирка для швів для внутрішніх та зовнішніх робіт групи РШ2 (для заповнення міжплиточних швів на деформівних основах, коефіцієнт водопоглинання не більше 0,5 кг/м²·√год, Усадка не більше 2,5 мм/м, адгезія в сухих та вологих умовах не менше 0,5 МПа, Морозостійкість не менше 75 циклів, стираність не більше 0,7 г/см²).

Класифікація та вимоги до затирок для швів за EN 13888.

- Затирки для швів класифікують за в'язучою речовиною на:
 - CG – цементні; RG – на основі реактивних смол (наприклад, епоксидні)
- Залежно від вимог:
 - зі стандартними вимогами;
 - з додатковими вимогами:
 - W – знижене водопоглинання;
 - A – знижена стираність (покращена зносостійкість).

Таблиця 19. Стандартні вимоги до цементних затирок для швів згідно з EN 13888.

Стандартні вимоги до цементних затирок (обов'язкові)			Позначення
Характеристики			
Стираність	≤ 2000 мм ³	CG1	
Границя міцності на згин при н.у.	≥ 3,5 МПа		
Границя міцності на згин після циклів заморожування-відтавання	≥ 3,5 МПа		
Границя міцності на стиск при н.у.	≥ 15 МПа		
Границя міцності на стиск після циклів заморожування-відтавання	≥ 15 МПа		
Усадка	≤ 2 мм/м		
Водопоглинання за 30 хв.	≤ 5 г		
Водопоглинання за 240 хв.	≤ 10 г		

Таблиця 20. Додаткові вимоги до цементних затирок для швів згідно з EN 13888.

Додаткові вимоги до цементних затирок		Позначення
Стираність	≤ 1000 мм ³ (A)	
Водопоглинання за 30 хв.	≤ 2 г (W)	
Водопоглинання за 240 хв.	≤ 5 г (W)	

Таблиця 21. Вимоги до затирок для швів на основі реактивних смол згідно з EN 13888.

Вимоги до затирок на основі реактивних смол (обов'язкові)			Позначення
Характеристики			
Стираність	≤ 250 мм ³	RG	
Границя міцності на згин при н.у.	≥ 30 МПа		
Границя міцності на стиск при н.у.	≥ 45 МПа		
Усадка	≤ 1,5 мм/м		
Водопоглинання за 240 хв.	≤ 0,1 г		

Наприклад:

CG2 WA EN 13888 – цементна затирка з додатковими вимогами (**A** – стираність не більше 1000 мм³, **W** – водопоглинання не більше 2 г/30 хв. і не більше 5 г/240 хв.)

Огляд матеріалів MC для затирання швів плитки

продукт	Опис продукту	Пакування																																														
M 44 NC Power Еластична затирка для швів до 5 мм Особливо підходить для керамічної, керамогранітної плитки та мозаїки	M 44 NC POWER – це гідрофобна затирка для керамічної та керамогранітної плитки для швів до 5 мм. Технологія NATURAL CLEAN POWER ефективно запобігає росту мікроорганізмів, цвілі та грибка на поверхні затирки. Матеріал підходить для затирки швів на стінах та підлогах всередині та зовні приміщень • Для швів шириною до 5 мм • Дуже гладка та шовковиста поверхня • Відповідає нормам EN 13888, клас CG 2 WA • NATURAL CLEAN POWER • Відштовхує воду та бруд • Для основ з підігрівом • Легко мисться • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: плитка 300x600x8 мм, ширина шва 4 мм: ~ 0,31 кг/м² плитка 600x600x8 мм, ширина шва 4 мм: ~ 0,20 кг/м² мозаїка 20x20x3 мм, ширина шва 3 мм: ~ 1,5 кг/м²	5 кг Пластикове відро Колір: <table><tr><td>білий</td><td>(№ 10)</td></tr><tr><td>пергамон</td><td>(№ 11)</td></tr><tr><td>срібно-сірий</td><td>(№ 16)</td></tr><tr><td>світло-сірий</td><td>(№ 19)</td></tr><tr><td>бетонно-сірий</td><td>(№ 22)</td></tr><tr><td>манхеттен</td><td>(№ 23)</td></tr><tr><td>сірий</td><td>(№ 24)</td></tr><tr><td>титаново-сірий</td><td>(№ 25)</td></tr><tr><td>антрацит</td><td>(№ 26)</td></tr><tr><td>базальт</td><td>(№ 27)</td></tr><tr><td>жасмин</td><td>(№ 29)</td></tr><tr><td>бамбук</td><td>(№ 32)</td></tr><tr><td>багама бежевий</td><td>(№ 33)</td></tr><tr><td>карамель</td><td>(№ 34)</td></tr><tr><td>жура бежевий</td><td>(№ 35)</td></tr><tr><td>террабраун</td><td>(№ 36)</td></tr><tr><td>охра</td><td>(№ 37)</td></tr><tr><td>какао</td><td>(№ 38)</td></tr><tr><td>медовий</td><td>(№ 39)</td></tr><tr><td>гавана</td><td>(№ 40)</td></tr><tr><td>мока</td><td>(№ 41)</td></tr><tr><td>мельба</td><td>(№ 48)</td></tr><tr><td>чорний</td><td>(№ 90)</td></tr></table>	білий	(№ 10)	пергамон	(№ 11)	срібно-сірий	(№ 16)	світло-сірий	(№ 19)	бетонно-сірий	(№ 22)	манхеттен	(№ 23)	сірий	(№ 24)	титаново-сірий	(№ 25)	антрацит	(№ 26)	базальт	(№ 27)	жасмин	(№ 29)	бамбук	(№ 32)	багама бежевий	(№ 33)	карамель	(№ 34)	жура бежевий	(№ 35)	террабраун	(№ 36)	охра	(№ 37)	какао	(№ 38)	медовий	(№ 39)	гавана	(№ 40)	мока	(№ 41)	мельба	(№ 48)	чорний	(№ 90)
білий	(№ 10)																																															
пергамон	(№ 11)																																															
срібно-сірий	(№ 16)																																															
світло-сірий	(№ 19)																																															
бетонно-сірий	(№ 22)																																															
манхеттен	(№ 23)																																															
сірий	(№ 24)																																															
титаново-сірий	(№ 25)																																															
антрацит	(№ 26)																																															
базальт	(№ 27)																																															
жасмин	(№ 29)																																															
бамбук	(№ 32)																																															
багама бежевий	(№ 33)																																															
карамель	(№ 34)																																															
жура бежевий	(№ 35)																																															
террабраун	(№ 36)																																															
охра	(№ 37)																																															
какао	(№ 38)																																															
медовий	(№ 39)																																															
гавана	(№ 40)																																															
мока	(№ 41)																																															
мельба	(№ 48)																																															
чорний	(№ 90)																																															
Multifuge Diamond MAX Багатоцільова 3К епоксидна затирка та клей для плитки Особливо підходить для керамічної та керамогранітної плитки та скляної мозаїки	Multifuge Diamond Max – багатоцільова 3К затирка та клей на основі епоксидної смоли для покриттів стін та підлог всередині і зовні приміщень. Окрім типового застосування в промисловому та об'єктному секторах матеріал також підходить для покриттів преміумкласу, наприклад, в оздоровчих, екслюзивних ванних кімнатах, в безбар'єрних душевих та в басейнах. • Для швів шириною від 2 до 10 мм • Висока стійкість кольору • Відмінні характеристики нанесення • Легко очищується навіть холодною водою • Довгий робочий час • Особливо гладка поверхня • Для місць з високим механічним та хімічним навантаженням • Стька до побутових миючих засобів • Відштовхує воду та бруд • Висока бокова адгезія Витрата: шпатель 6 мм: ~ 2,8 кг/м² шпатель 8 мм: ~ 3,4 кг/м² плитка 300x600x10 мм, ширина шва 3 мм: ~ 0,30 кг/м² плитка 600x600x10 мм, ширина шва 3 мм: ~ 0,20 кг/м² мозаїка 20x20x3 мм, ширина шва 3 мм: ~ 1,65 кг/м²	3,5 кг Комплект: 2,6 кг Сухий компонент C у пластиковому відрі 0,9 кг Компонети A+B в картонній коробці Колір: <table><tr><td>білий</td><td>(№ 10)</td></tr><tr><td>пергамон</td><td>(№ 11)</td></tr><tr><td>пісочно-сірий</td><td>(№ 15)</td></tr><tr><td>срібно-сірий</td><td>(№ 16)</td></tr><tr><td>сірий</td><td>(№ 24)</td></tr><tr><td>титаново-сірий</td><td>(№ 25)</td></tr><tr><td>антрацит</td><td>(№ 26)</td></tr><tr><td>базальт</td><td>(№ 27)</td></tr><tr><td>жура бежевий</td><td>(№ 35)</td></tr><tr><td>какао</td><td>(№ 38)</td></tr><tr><td>гавана</td><td>(№ 40)</td></tr><tr><td>мока</td><td>(№ 41)</td></tr></table>	білий	(№ 10)	пергамон	(№ 11)	пісочно-сірий	(№ 15)	срібно-сірий	(№ 16)	сірий	(№ 24)	титаново-сірий	(№ 25)	антрацит	(№ 26)	базальт	(№ 27)	жура бежевий	(№ 35)	какао	(№ 38)	гавана	(№ 40)	мока	(№ 41)																						
білий	(№ 10)																																															
пергамон	(№ 11)																																															
пісочно-сірий	(№ 15)																																															
срібно-сірий	(№ 16)																																															
сірий	(№ 24)																																															
титаново-сірий	(№ 25)																																															
антрацит	(№ 26)																																															
базальт	(№ 27)																																															
жура бежевий	(№ 35)																																															
какао	(№ 38)																																															
гавана	(№ 40)																																															
мока	(№ 41)																																															
Multifuge Fine Speed Багатоцільова затирка для плитки та природного каменю для швів до 10 мм Особливо підходить для керамічної та керамогранітної плитки, природних каменів та скляної мозаїки	Fine Speed – універсальна у застосуванні затирка для швів, особливо придатна для матеріалів преміум-якості з низьким водопоглинанням всередині та зовні приміщень. Завдяки Hightech Speed Technology стіни та підлоги можна мити через короткий проміжок часу. MULTIFUGE® Fine Speed разом з гладкими поверхнями забезпечують ідеальне фінішне покриття, особливо у випадку експлозивного облицювання стін та підлог. • Для швів шириною до 10 мм • Еластична – для поверхонь з підігрівом • Для гладких поверхонь • Відштовхує воду та бруд • Висока рання міцність та високий вихід • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: плитка 300x600x8 мм, ширина шва 4 мм: ~ 0,34 кг/м² плитка 600x600x8 мм, ширина шва 4 мм: ~ 0,23 кг/м² мозаїка 20x20x3 мм, ширина шва 3 мм: ~ 1,75 кг/м²	4 кг Паперовий мішок Колір: <table><tr><td>білий</td><td>(№ 10)</td></tr><tr><td>пергамон</td><td>(№ 11)</td></tr><tr><td>пісочно-сірий</td><td>(№ 15)</td></tr><tr><td>сріблясто-сірий</td><td>(№ 16)</td></tr><tr><td>бетонно-сірий</td><td>(№ 20)</td></tr><tr><td>манхеттен</td><td>(№ 23)</td></tr><tr><td>сірий</td><td>(№ 24)</td></tr><tr><td>титаново-сірий</td><td>(№ 25)</td></tr><tr><td>антрацит</td><td>(№ 26)</td></tr><tr><td>багама бежевий</td><td>(№ 33)</td></tr><tr><td>какао</td><td>(№ 38)</td></tr></table> 20 кг Паперовий мішок Колір: <table><tr><td>пісочно-сірий</td><td>(№ 15)</td></tr><tr><td>сріблясто-сірий</td><td>(№ 16)</td></tr><tr><td>бетонно-сірий</td><td>(№ 20)</td></tr><tr><td>манхеттен</td><td>(№ 23)</td></tr><tr><td>сірий</td><td>(№ 24)</td></tr><tr><td>титаново-сірий</td><td>(№ 25)</td></tr><tr><td>антрацит</td><td>(№ 26)</td></tr><tr><td>багама бежевий</td><td>(№ 33)</td></tr></table>	білий	(№ 10)	пергамон	(№ 11)	пісочно-сірий	(№ 15)	сріблясто-сірий	(№ 16)	бетонно-сірий	(№ 20)	манхеттен	(№ 23)	сірий	(№ 24)	титаново-сірий	(№ 25)	антрацит	(№ 26)	багама бежевий	(№ 33)	какао	(№ 38)	пісочно-сірий	(№ 15)	сріблясто-сірий	(№ 16)	бетонно-сірий	(№ 20)	манхеттен	(№ 23)	сірий	(№ 24)	титаново-сірий	(№ 25)	антрацит	(№ 26)	багама бежевий	(№ 33)								
білий	(№ 10)																																															
пергамон	(№ 11)																																															
пісочно-сірий	(№ 15)																																															
сріблясто-сірий	(№ 16)																																															
бетонно-сірий	(№ 20)																																															
манхеттен	(№ 23)																																															
сірий	(№ 24)																																															
титаново-сірий	(№ 25)																																															
антрацит	(№ 26)																																															
багама бежевий	(№ 33)																																															
какао	(№ 38)																																															
пісочно-сірий	(№ 15)																																															
сріблясто-сірий	(№ 16)																																															
бетонно-сірий	(№ 20)																																															
манхеттен	(№ 23)																																															
сірий	(№ 24)																																															
титаново-сірий	(№ 25)																																															
антрацит	(№ 26)																																															
багама бежевий	(№ 33)																																															

Пакування	Опис продукту	Продукт
5 кг Паперовий мішок 25 кг Паперовий мішок	Base – швидкоотжувачіючий розчин для швів, придатний для застосування на багатьох видах поверхонь, а також для застосування шламовим методом, всередині та зовні приміщень. Завдяки відмінним робочим та миючим властивостям завершення великих площ стін та підлог можливо в найкоротші терміни. • Для швів шириною від 3 до 30 мм • Еластичний – для поверхонь з підігрівом • Можливе застосування шламовим методом без вицвітання • Для балконів та терас • Висока стійкість до парового струменя та стійкість проти стирання • Для внутрішніх і зовнішніх робіт Витрата: плитка 200x200x8 мм, ширина шва 5 мм: ~ 0,75 кг/м² плитка 300x600x8 мм, ширина шва 4 мм: ~ 0,31 кг/м² плитка 600x600x8 мм, ширина шва 4 мм: ~ 0,20 кг/м² плитка 240x115x10 мм, ширина шва 8 мм: ~ 1,75 кг/м²	Multifuge Base Багатоцільова затирка для плитки та природного каменю для швів від 3 до 30 мм Особливо підходить для керамічної, керамогранітної плитки та природних каменів
Колір: прозорий (№ 01) білий (№ 10) пергамон (№ 11) сріблясто-сірий (№ 16) світло-сірий (№ 19) бетонно-сірий (№ 20) манхеттен (№ 23) сірий (№ 24) титаново-сірий (№ 25) антрацит (№ 26) жасмин (№ 29) бамбук (№ 32) багама бежевий (№ 33) карамель (№ 34) терра-браун (№ 36) охра (№ 37) какао (№ 38) медовий (№ 39) терракотта (№ 58) чорний (№ 90) 300 мл Туба	Для виконання еластичних деформаційних та з'єднувальних швів у склі, емалях та кераміці в санітарних та вологих приміщеннях. • Еластичний • Високий протигрибковий ефект після висихання (за винятком прозорого) • Оптимальна адгезія до країв плитки • На кислотній основі • Для внутрішніх та зовнішніх робіт	S 5 Suprax Санітарний силіконовий герметик
Колір: білий (№ 10) сріблясто-сірий (№ 16) сірий (№ 24) антрацит (№ 26) 310 мл Туба	Для виконання еластичних деформаційних та з'єднувальних швів. Особливо підходить для мармуру та іншого природного каменю. • Еластичний • Зменшує вицвітання навколо зовнішніх країв каменів • Підходить для більшості природних каменів • На нейтральній основі • Оптимальна адгезія до країв плитки • Для внутрішніх та зовнішніх робіт	S 3 Suprax Силіконовий герметик для природного каменю

М 44 NC Power

Еластична затирка для швів до 5 мм



М 44 NC Power – це гідрофобна затирка для керамічної та керамогранітної плитки для швів до 5 мм. Технологія NATURAL CLEAN POWER ефективно запобігає росту мікроорганізмів, цвілі та грибка на поверхні затирки. Матеріал підходить для затирки швів на стінах та підлогах всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Для швів шириною до 5 мм
- ❖ Дуже гладка та шовковиста поверхня
- ❖ Відповідає нормам EN 13888, клас CG 2 WA
- ❖ NATURAL CLEAN POWER
- ❖ Для основ з підігрівом
- ❖ Легко миється
- ❖ Відштовхує воду та бруд

Області застосування

Для затирання швів:

- ❖ керамогранітної плитки
- ❖ керамічної плитки
- ❖ керамічної та скляної мозаїки

Підготовка основи

Для запобігання зміні кольору затирки необхідно, щоб перед затиранням швів клей для плитки повністю затвердів.
Шви необхідно очистити від клею, сміття, бруду та відшарувань. Поглинаючі основи за необхідності злегка зволожити водою, а сильно поглинаючі – ретельно змочити водою (уникаючи при цьому утворення калюж). Еластичні шви слід заповнити санітарним силіконом S^{SUPAX}.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами, цементними пігментами та полімерними добавками
кольори	білий (№ 10) пергамон (№ 11) сріблясто-сірий (№ 16) світло-сірий (№ 19) бетонно-сірий (№ 22) манхетен (№ 23) сірий (№ 24) титаново-сірий (№ 25) антрацит (№ 26) базальт (№ 27) жасмин (№ 29) бамбук (№ 32) багама бежевий (№ 33) карамель (№ 34) жура бежевий (№ 35) терабраун (№ 36) охра (№ 37) какао (№ 38) меadow (№ 39) гавана (№40) мокка (№ 41) мельба (№ 48) чорний (№ 90)
пакування	відро 5 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 18 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 30 % (1,5 л / 5 кг)
час дозрівання	~ 3 хв.
час нанесення	~ 60 хв.
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %.
Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

М 44 NC Power

Еластична затирка для швів до 5 мм



Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної за консистенцією та кольором маси
- ❖ після 3 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ затирання швів необхідно проводити за допомогою спеціального гумового шпателя
- ❖ прибрати надлишок матеріалу, проводячи губку по діагоналі до напрямку швів
- ❖ перед формуванням швів перевірити їхню міцність шляхом натискання пальцем
- ❖ промити поверхню зволоженою губкою (при цьому слід часто міняти воду)
- ❖ видалити засохлу цементну плівку вологою губкою
- ❖ завжди необхідно замішувати М 44 NC Power однакової консистенції для уникнення зміни кольору

Злегка затверділий матеріал впродовж 60 хв. нанесення можна ще раз перемішати та знову привести розчин до пастоподібної консистенції.

Якщо використовується неглазурована плитка, засохлу цементну плівку можна видалити за допомогою засобу для зняття цементної плівки R 72. У цьому випадку шви слід ретельно змочити водою.

При інтенсивній тепловій дії, особливо під дією прямих сонячних променів, сильного вітру чи протягів, свіжі шви необхідно швидко захистити від висихання проведенням відповідних заходів. На процес твердіння позитивний вплив має постійне зволоження поверхні швів.

Витрата:

Розмір плитки, см	30 x 60
Ширина шва, мм	4
Глибина шва, мм	8
	0,31 кг/м ²
Розмір плитки, см	60 x 60
Ширина шва, мм	4
Глибина шва, мм	8
	0,20 кг/м ²
Розмір плитки, см	2 x 2 (мозаїка)
Ширина шва, мм	3
Глибина шва, мм	3
	1,5 кг/м ²

Щоб порахувати витрату матеріалу за іншими параметрами, будь ласка, скористайтесь калькулятором витрати на нашому сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливі вказівки

Наступні фактори можуть призвести до зміни кольору чи вицвітання затирки:

- ❖ підвищена вологість основи
- ❖ значна різниця у поглинаючій здатності основи та бокової поверхні плитки
- ❖ погано очищені шви перед затиранням
- ❖ забруднення примикаючих будівельних конструкцій
- ❖ брудна вода для замішування або вода для чищення
- ❖ надлишок води замішування

Так як колір матеріалу різних партій може дещо відрізнятися, ми рекомендуємо використовувати на одній поверхні матеріал однієї партії.

Для затирання швів підлогових покриттів зовні приміщень ми рекомендуємо використовувати затирки для швів FineSpeed та Base.

Після затирання шви слід залишати відкритими. Шорсткі плитки чи плити з відкритими порами більш схильні до прояву залишків розчину на поверхні, особливо при використанні темних відтінків. У будь-якому разі ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Використання кислотовмісних миючих засобів може пошкодити шви. Якщо Ви маєте запитання щодо очищення покриття, або якщо передбачається вплив речовин, що пошкоджують цементний камінь, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумейн» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

Multifuge Diamond MAX

Багатоцільова 3К епоксидна
затирка та клей для плитки



Multifuge Diamond Max – багатоцільова 3К затирка та клей на основі епоксидної смоли для покриттів стін та підлог всередині і зовні приміщень. Окрім типового застосування в промисловому та об'єктному секторах матеріал також підходить для покриттів преміумкласу, наприклад, в оздоровчих, ексклюзивних ванних кімнатах, в безбар'єрних душових та в басейнах.

Властивості

- ❖ Для швів шириною від 2 до 10 мм
- ❖ Висока стійкість кольору
- ❖ Відмінні характеристики нанесення
- ❖ Легко очищується навіть холодною водою
- ❖ Довгий робочий час
- ❖ Особливо гладка поверхня
- ❖ Для місць з високим механічним та хімічним навантаженням
- ❖ Стійка до побутових миючих засобів
- ❖ Відштовхує воду та бруд
- ❖ Висока бокова адгезія

Області застосування

Завдяки своєму широкому застосуванню в приватних, комерційних та промислових зонах Diamond MAX, крім того, підходить для таких областей як:

- ❖ басейни
- ❖ оздоровчі центри, турецькі бані та душові
- ❖ покриття балконів та терас у поєднанні з системою TERRACHAMP
- ❖ покриття стін та підлог преміумкласу
- ❖ безбар'єрні душові
- ❖ промислові кухні
- ❖ виробництво напоїв
- ❖ харчова промисловість
- ❖ хімічна промисловість
- ❖ автоматизація

Для затирання швів:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ скляної та керамічної мозаїки
- ❖ колотої плитки
- ❖ клінкерних плит для підлог
- ❖ плиток з важкої глини

Для приклеювання:

- ❖ плитки та плит
- ❖ скляної мозаїки

Підготовка основи

Затирання швів необхідно виконувати після того як клей для плитки повністю висохнув. Якщо у швах є волога, їх необхідно обов'язково висушити. Шви необхідно очистити від клею, сміття, бруду та відшарувань.

Технічні дані

склад матеріалу	3-компонентна система на основі епоксидної смоли
кольори	білий (№ 10) пергамон (№ 11) пісочно-сірий (№ 15) сріблясто-сірий (№ 16) сірий (№ 24) титаново-сірий (№ 25) антрацит (№ 26) базальт (№ 27) жура бежевий (№ 35) какао (№ 38) гавана (№ 40) мокка (№ 41)
пакування	<u>3,5 кг одиниця продукції в коробці:</u> 0,64 кг – компонент А 0,26 кг – компонент В у відрі: 2,6 кг – колірний пісок С
зберігання	в непромерзаючому, прохолодному сухому місці закритій заводській упаковці
компоненти А+В	не менше 12 місяців
компонент С	не менше 30 місяців
густина	~ 1,7 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до +70 °C (сухе нагрівання)
пропорції змішування	18,4 (А) : 7,3 (В) : 74,3 (С)
час нанесення	~ 80 хв.
відкритий час	~ 60 хв.
можливість пересування	через ~ 14 год.
можливість механічного навантаження	через ~ 3 дні
можливість хімічного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від +10 °C до +30 °C
засоби очищення	розчинник

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури сповільнює час обробки та твердіння.

Multifuge Diamond MAX

Багатоцільова 3К епоксидна
затирка та клей для плитки



Застосування

- ❖ вилити компоненти А та В у відро з компонентом С та перемішати за допомогою міксера на низьких обертах близько 3 хв.
- ❖ таким чином, щоб уникнути помилок при перемішуванні, необхідно пересипати Multifuge Diamond Max в чисту ємність та знову перемішати
- ❖ затирання швів слід виконувати за допомогою спеціального гумового шпателя
- ❖ попередньо очистити поверхню вологою губкою (для рельєфних покриттів використовувати м'яку ворсисту губку), а потім виконати ретельне фінішне замивання поверхні (до повного очищення)
- ❖ необхідно використовувати мінімальну кількість води та регулярно її міняти
- ❖ не можна знову перемішувати матеріал, якщо він почав тужавити

Необхідно строго дотримуватись встановлених виробником пропорцій змішування. При застосуванні на ректифікованій плитці на стінах ми рекомендуємо починати замивання не раніше 10–20 хв. після нанесення

Застосування як клею для плитки:

- ❖ нанести Multifuge Diamond Max зубчастою стороною шпателя (враховуючи відкритий час матеріалу)
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Витрата:

Розмір плитки, см	24 x 11,5
Ширина шва, мм	8
Глибина шва, мм	10
	1,90 кг/м²
Розмір плитки, см	30x 60
Ширина шва, мм	3
Глибина шва, мм	10
	0,30 кг/м²
Розмір плитки, см	60 x 60
Ширина шва, мм	3
Глибина шва, мм	10
	0,20 кг/м²
Розмір плитки, см	2 x 2 (мозаїка)
Ширина шва, мм	3
Глибина шва, мм	3
	1,65 кг/м²

Щоб порахувати витрату матеріалу за іншими параметрами, будь ласка, скористайтесь калькулятором витрати на нашому сайті www.mc-masters.com.ua.

Витрата як клею для плитки:

шпатель 6 мм	2,8 кг/м²
шпатель 8 мм	3,6 кг/м²

Для забезпечення кращої стійкості проти сповзання до свіжо замішаного матеріалу рекомендується додати 0,5 % тиксотропного агенту ТХ і ще раз перемішати.

Замішування частинами:

компонент	А	В	С
¼ упаковки	0,48 кг	0,195 кг	1,95 кг
½ упаковки	0,32 кг	0,13 кг	1,30 кг
¾ упаковки	0,16 кг	0,065 кг	0,65 кг

Важлива інформація

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їхніх поточних версіях.

Свіжий розчин Multifuge Diamond Max необхідно захищати від дощу.

При зовнішніх роботах, у разі підвищення температури на поверхні швів іноді можуть виникати бульбашки через присутність повітряних кишень під плиткою. Тому ми не рекомендуємо наносити матеріал під прямими сонячними променями та у разі, якщо сонце може світити на поверхню плитки після нанесення. При укладанні плитки переконайтесь що під плиткою немає пустот.

Під час нанесення та твердіння температура повітря та основи не повинна бути нижче +10 °C. Температури нижче цієї межі, але вище 0 °C в нічний час, некритичні, якщо нанесення завершено. Якщо температура опускається нижче встановлених значень, покриття необхідно накривати та прогрівати відповідними методами. Покриття з плитки, що мають нести значні механічні навантаження, необхідно спланувати та виконати як ремонтні області.

Для співставлення вимог відповідного проекту за механічними, термічними та хімічними навантаженням з технічними характеристиками Multifuge Diamond Max, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації. Воду в басейнах необхідно підготувати відповідно до діючих стандартів та норм. Відхилення від цих норм може призвести до руйнування швів.

Для отримання додаткової інформації щодо механічних, термічних та хімічних навантажень покриттів, виконаних з Multifuge Diamond Max, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Вода в басейнах має готуватися відповідно до діючих стандартів та норм. Відхилення від встановлених значень може призвести до пошкодження матеріалу швів.

Multifuge Diamond MAX

Багатоцільова 3К епоксидна
затирка та клей для плитки



Так як колір матеріалу різних партій може дещо відрізнятися, ми рекомендуємо використовувати на одній поверхні матеріал однієї партії.
Шорсткі плитки чи плити з відкритими порами більш схильні до прояву залишків розчину на поверхні.
Залишки матеріалу на гладких плитках можна видалити на наступний день після нанесення за допомогою миючих засобів на основі оцту. Пізніше ці залишки буде важко видалити.

При влаштуванні покриттів важливо наносити матеріал по всій поверхні для забезпечення ефекту просочення та однорідності кольору покриття.
Глянцева плівка, що потенційно може залишитися на поверхні плитки після очищення (що характерно для матеріалів на основі реактивних смол), з часом зникає в процесі експлуатації чи впливу погодних умов, очищення поверхні тощо.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі епоксидної смоли. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою, ми рекомендуємо використовувати відповідний захисний одяг.
Необхідно також забезпечити хорошу вентиляцію та провітрювання при використанні Diamond MAX.

Застосування в поєднанні з системою TERRACHAMP

Diamond MAX можна застосовувати для затирання швів покриттів на балконах та терасах, що були виконані за допомогою клею БТК 200 безпосередньо на систему композитної гідроізоляції МС.
Інші технічні деталі ви можете знайти в технічній карті БТК 200.

Diamond MAX особливо підходить для застосування у комерційних зонах.

Кількість компонентів А та В в пляшках повністю відповідає необхідній для замішування пропорції матеріалу. Порожнє місце в пляшках присутнє через технічні причини виробництва даних матеріалів.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідні адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватися загальновидаваних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумі» - 07541 - вул. Мажковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

Multifuge Diamond MAX

Багатоцільова 3К епоксидна
затирка та клей для плитки



Хімічна стійкість відповідно до EN 12808

Ацетон	—
Мурашина кислота, 5 %	+
Розчин аміаку, 10 %	+
Розчин аміаку, 25 %	+
Антраценова олія	O
Бензол	(O)
Пиво	+
Відбілюючий луг, розведений	(+)
Борна кислота, 3 %	+
Гідроксид кальцію, крист.	+
Хлорована вода (в басейнах)	+
Хромової кислота, 10 %	(O)
Дистильована вода	+
Збагачені солі	+
Оцтова кислота, 5 %	+
Оцтова кислота, 25 %	—
Етанол, 50 % у воді	+
Етилацетат	(O)
Тваринний та рослинний жири	+
Жири кислоти, напр. олеїнова	+
Формальдегід, 35 %	O
Фруктові соки, рідкі	+
Гліцерин	+
Сечовина, тверда й розчинена	+
Паливний мазут	+
Гумінова кислота	(+)
Ізопропанол	+
Ідкий калій (каустичний поташ), 5 %	+
Ідкий калій (каустичний поташ), 20 %	+
Ідкий калій (каустичний поташ), 50 %	+
Вапняна вода	+
Гас (керосин)	+
Сольовий розчин, концентрований	+
Вуглекислота, розчинена	+
Уайт-спірит	(+)
Морська вода	+
Метанол	(O)
Молоко	+
Молочна кислота, 10 %	(+)
Мінеральні олії	+
Карбонат натрію, 10 % сода	+
Гіпохлорит натрію, розчин 10 %	(+)

Каустична сода, 5 %	+
Каустична сода, 20 %	+
Каустична сода, 50 %	+
Щавлева кислота, рідка 10 %	(+)
Р ₂ -розчин	+
Парафінова олія	+
Нафта	+
Фосфорна кислота, 10 %	(+)
Фосфорна кислота, 85 %	—
Червоне вино	(+)
Азотна кислота, 5 %	(+)
Азотна кислота, 10 %	(O)
Сольові розчини, нейтральні, що не окислюються	+
Соляна кислота, 5 %	+
Соляна кислота, 20 %	(O)
Соляна кислота, 36 % (концентрована)	—
Сірчана кислота, 5 %	(+)
Сірчана кислота, 25 %	(+)
Сірчана кислота, 50 %	(+)
Сірчана кислота, 96 % (концентрована)	—
Сірчиста кислота, 5 %	(+)
Сірчиста кислота, 25 %	(+)
Мильний розчин	+
Керосиновий розчинник (важкий бензол)	+
Синтетичні гідролітичні мастила	(O)
Дьогтеві олії, з високою температурою кипіння	(+)
Скипидар	+
Трихлоретилен	—
Вода, 20 °C	+
Вода, 60 °C	+
Перекис водню, 3 %	+
Винна кислота, тверда або в скрапленій формі	(+)
Ксилол	+
Лимонна кислота, тверда або в скрапленій формі	(+)
Цукор, розчинений у воді	+

- + стійкий
- O частково стійкий при тимчасовому навантаженні (в низькокиплячих розчинниках це відповідає нормальному періоду випаровування тонкого шару)
- не стійкий
- () стійкий, або, скоріше, частково стійкий, однак, можливі зміни зовнішнього вигляду (наприклад, кольору чи пружності)
- ** будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки

Multifuge Fine Speed

Багатоцільова затирка для плитки та природного каменю для швів до 10 мм



Multifuge Fine Speed – універсальна у застосуванні затирка для швів, особливо придатна для матеріалів преміумкласу з високим та низьким водопоглинанням всередині та зовні приміщень. Завдяки технології High Speed Technology області стін та підлог можна обробити за короткий проміжок часу. Multifuge Fine Speed у поєднанні з гладкою поверхнею плитки забезпечують ідеальну фінішну поверхню для влаштування ексклюзивних поверхонь стін та підлог.

Властивості

- ❖ Для швів шириною до 10 мм
- ❖ Еластична – для поверхонь з підігрівом
- ❖ Для гладких поверхонь
- ❖ Відштовхує воду та бруд
- ❖ Висока рання міцність та високий вихід
- ❖ Відмінно миється
- ❖ Підвищена стійкість до побутових миючих засобів
- ❖ Висока стійкість до утворення цвілі та грибків
- ❖ Для внутрішнього та зовнішнього використання

Області застосування

Для затирання швів:

- ❖ керамічної плитки
- ❖ керамічної та скляної мозаїки
- ❖ багатьох природних каменів
- ❖ керамогрантної плитки

Підготовка основи

Для запобігання зміні кольору затирки необхідно, щоб перед затиранням швів клей для плитки повністю затвердів. Шви необхідно очистити від клею, сміття, бруду та відшарувань. Поглинаючі основи за необхідності злегка зволожити водою, а сильно поглинаючі – ретельно змочити водою (уникаючи при цьому утворення калюж). Еластичні шви слід заповнити силіконовим герметиком для природного каменю S 3^{SUPAX} або санітарним силіконом S 5^{SUPAX}.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш швидкотвердіючого цементу з мінеральними наповнювачами, цементними пігментами та полімерними добавками
кольори	білий (№ 10) пергамон (№ 11) пісочно-сірий (№ 15) сріблясто-сірий (№ 16) бетонно-сірий (№ 20) манхетен (№ 23) сірий (№ 24) титаново-сірий (№ 25) антрацит (№ 26) багама бежевий (№ 33) какао (№ 38)
пакування	мішок 4 кг мішок 20 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,8 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 28 % (5,6 л/20 кг або 1,1 л/4 кг)
час дозрівання	~ 3 хв.
час нанесення	~ 30 хв.
можливість пересування	через ~ 90 хв.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної півки R 72 (для природного каменю слід провести пробне застосування)

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

Multifuge Fine Speed

Багатоцільова затирка для плитки та природного каменю для швів до 10 мм



Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної за консистенцією та кольором маси
- ❖ після 3 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ затирання швів необхідно проводити за допомогою спеціального гумового шпателя
- ❖ прибрати надлишок матеріалу, проводячи губку по діагоналі до напрямку швів
- ❖ перед формуванням швів перевірити їхню міцність шляхом натискання пальцем
- ❖ промити поверхню зволоженою губкою (при цьому слід часто міняти воду)
- ❖ видалити засохлу цементну півку водою губкою
- ❖ завжди необхідно замішувати Multifuge Fine Speed однакової консистенції для уникнення зміни кольору

Злегка затверділий матеріал впродовж 30 хв. нанесення можна ще раз перемішати та знову привести розчин до пастоподібної консистенції.

Якщо використовується неглазурована плитка, засохлу цементну півку можна видалити за допомогою засобу для зняття цементної півки R 72. У цьому випадку шви слід ретельно змочити водою.

При інтенсивній тепловій дії, особливо під дією прямих сонячних променів, сильного вітру чи протягів, свіжі шви необхідно швидко захистити від висихання проведенням відповідних заходів. На процес твердіння позитивний вплив має постійне зволоження поверхні швів.

Витрата:

Розмір плитки, см	30 x 60
Ширина шва, мм	4
Глибина шва, мм	8
	0,34 кг/м ²
Розмір плитки, см	60 x 60
Ширина шва, мм	4
Глибина шва, мм	8
	0,23 кг/м ²
Розмір плитки, см	2 x 2 (мозаїка)
Ширина шва, мм	3
Глибина шва, мм	3
	1,75 кг/м ²

Щоб порахувати витрату матеріалу за іншими параметрами, будь ласка, скористайтесь калькулятором витрати на нашому сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливі вказівки

Наступні фактори можуть призвести до зміни кольору чи вицвітання затирки:

- ❖ підвищена вологість основи
- ❖ значна різниця у поглинаючій здатності основи та бокової поверхні плитки
- ❖ погано очищені шви перед затиранням
- ❖ забруднення примикаючих будівельних конструкцій
- ❖ брудна вода для замішування або вода для чищення
- ❖ надлишок води замішування

Так як колір матеріалу різних партій може дещо відрізнятися, ми рекомендуємо використовувати на одній поверхні матеріал однієї партії.

Після затирання шви слід залишати відкритими. Шорсткі плитки чи плити з відкритими порами більш схильні до прояву залишків розчину на поверхні, особливо при використанні темних відтінків.

Також існує ризик виникнення пігментних плям при затиранні покриттів з природного каменю, полірованої керамогрантної плитки, полірованої плитки на основі синтетичних смол та обробленого Котто.

У будь-якому разі ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Використання кислотовмісних миючих засобів може пошкодити шви. Якщо Ви маєте запитання щодо очищення покриття, або якщо передбачається вплив речовин, що пошкоджують цементний камінь, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Ви можете ознайомитись з завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та спеціальними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відносяться від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезначаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» · 07541 · вул. Мажовського, 38 · Березань · Київська область · Україна

Multifuge Base

Багатоцільова затирка для плитки та природного каменю для швів від 3 до 30 мм



Multifuge Base – швидка затирка для швів, придатна для застосування на багатьох видах поверхонь, а також для застосування шламовим методом, всередині та зовні приміщень. Завдяки відмінним робочим та миючим властивостям завершення облицювання значних площ стін та підлог можливо в найкоротші терміни.

Властивості

- ❖ Для швів шириною від 3 до 30 мм
- ❖ Еластична – для поверхонь з підігрівом
- ❖ Застосування шламовим методом без вигорання
- ❖ Для балконів та терас
- ❖ Висока стійкість до парового струменя та до стирання
- ❖ Відмінно мисться
- ❖ Підвищена стійкість до побутових миючих засобів
- ❖ Висока стійкість до утворення цвілі та грибків
- ❖ Для внутрішнього та зовнішнього використання

Області застосування

Для затирання швів:

- ❖ керамічної та керамогрантної плитки
- ❖ штучного каменю
- ❖ клінкерних плит для підлог та Котто
- ❖ важкої глини
- ❖ керамічної мозаїки
- ❖ скляних блоків
- ❖ багатьох видів природного каменю (окрім мармуру)

Ми рекомендуємо використовувати Fine Speed для затирання швів мармуру.

Підготовка основи

Для запобігання зміні кольору затирки необхідно, щоб клей для плитки повністю затвердів. Шви необхідно очистити від клею, сміття, бруду та відшарувань. Поглинаючі основи за необхідності злегка зволожити водою, а сильно поглинаючі – ретельно змочити водою (уникаючи при цьому утворення калюж). Еластичні шви слід заповнити силіконовим герметиком S 5^{SUPAX} або силіконовим герметиком для природного каменю S 3^{SUPAX}.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш швидкотвердіючого цементу з мінеральними наповнювачами, цементними пігментами та полімерними добавками
кольори	
пакування	мішок 5 кг мішок 25 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від -20 °C до +80 °C
оптимальна кількість води для замішування	пісочно-сірий, сріблясто-сірий, бетонно-сірий, сірий, титаново-сірий, ~ 17 % (4,25 л/25 кг або 0,85 л/5 кг) антрацит ~ 18 % (4,5 л/25 кг або 0,9 л/5 кг)
час дозрівання	~ 3 хв.
час нанесення	~ 30 хв.
максимальна товщина шару	30 мм
можливість пересування	через ~ 2 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72 для природного каменю слід провести пробне застосування

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури, товщий шар нанесення та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

Multifuge Base

Багатоцільова затирка для плитки та природного каменю для швів від 3 до 30 мм



Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної за консистенцією та кольором маси
- ❖ після 3 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ затирання швів необхідно виконувати за допомогою спеціального гумового шпателя
- ❖ прибрати надлишок матеріалу, проводячи губку по діагоналі до напрямку швів
- ❖ перед формуванням швів перевірити їхню міцність шляхом натискання пальцем
- ❖ промити поверхню зволоженою губкою (при цьому слід часто міняти воду)
- ❖ видалити засохлу цементну плівку вологою губкою
- ❖ завжди необхідно замішувати Multifuge Base однакової консистенції для уникнення зміни кольору

Якщо використовується неглазурована плитка, засохлу цементну плівку можна видалити за допомогою засобу для зняття цементної плівки R 72. У цьому випадку шви слід ретельно змочити водою.

При інтенсивній тепловій дії, особливо під дією прямих сонячних променів, сильного вітру чи протягів, свіжі шви необхідно швидко захистити від висихання проведенням відповідних заходів. На процес твердіння позитивний вплив має постійне зволоження поверхні швів.

Витрата:

Розмір плитки, см	20 x 20
Ширина шва, мм	5
Глибина шва, мм	8
	0,75 кг/м²
Розмір плитки, см	30 x 60
Ширина шва, мм	4
Глибина шва, мм	8
	0,31 кг/м²
Розмір плитки, см	60 x 60
Ширина шва, мм	4
Глибина шва, мм	8
	0,2 кг/м²
Розмір плитки, см	24 x 11,5
Ширина шва, мм	8
Глибина шва, мм	10
	1,75 кг/м²

Щоб порахувати витрату матеріалу за іншими параметрами, будь ласка, скористайтесь калькулятором витрати на нашому сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливі вказівки

Наступні фактори можуть призвести до зміни кольору чи вицвітання затирки:

- ❖ підвищена вологість основи
- ❖ значна різниця у поглинаючій здатності основи та бокової поверхні плитки
- ❖ погано очищені шви перед затиранням
- ❖ забруднення примикаючих будівельних конструкцій
- ❖ брудна вода для замішування або вода для чищення
- ❖ надлишок води замішування

Так як колір матеріалу різних партій може дещо відрізнятися, ми рекомендуємо використовувати на одній поверхні матеріал однієї партії.

Після затирання шви слід залишати відкритими. Шорсткі плитки чи плити з відкритими порами більш схильні до прояву залишків розчину на поверхні, особливо при використанні темних відтінків.

Також існує ризик виникнення пігментних плям при затиранні покриттів з природного каменю, полірованої керамогрантної плитки, полірованої плитки на основі синтетичних смол та обробленого Котто.

У будь-якому разі ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Використання кислотовмісних миючих засобів може пошкодити затерті шви. Якщо Ви маєте запитання щодо очищення покриття, або якщо передбачається вплив речовин, що пошкоджують цементний камінь, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Ви можете ознайомитись з завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезазначених правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумейн» - 07541 - вул. Мажовського, 38 - Березань - Київська область - Україна



S 5 SUPAX

Санітарний силіконовий герметик

S 5 ^{SUPAX} призначений для еластичного заповнення з'єднувальних швів та тріщин в санітарних та вологих приміщеннях. Застосовується для заповнення швів в покриттях з керамічної плитки та скляної мозаїки, в сантехнічних керамічних виробих, екструдованому полістиролі, а також інших полімерних та мінеральних матеріалах.

Властивості

- ❖ Однокомпонентний
- ❖ Еластичний
- ❖ Кислотної полімеризації
- ❖ Має антигрибковий ефект (крім прозорого)
- ❖ Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- ❖ Хороша бокова адгезія

Області застосування

Для герметизації з'єднань:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ керамічної та скляної мозаїки
- ❖ керамічної сантехніки
- ❖ ПВХ
- ❖ екструдованого полістиролу

S 5 ^{SUPAX} не придатний для основ з природного каменю. В даному випадку ми рекомендуємо використовувати Силіконовий герметик для натурального каменю S 3 ^{SUPAX}.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Торці швів перед обробкою необхідно знежирити ацетоном. Ширину шва необхідно підбирати таким чином, щоб при загальній товщині конструкції деформація шва не перевищувала 25 % (деформація при стиску та розтягу).

Штучні матеріали (стирол та акрил), хлор-каучук, а також всі лужні та мінеральні поверхні слід попередньо обробити ґрунтовкою Р 600. Сантехніку та плитку при цьому слід закривати плівкою для уникнення потрапляння бризок Р 600. Внаслідок різноманіття можливих основ ми рекомендуємо спочатку перевірити адгезію матеріалу до основи.

Технічні дані

склад матеріалу	силіконовий каучук, ацетатний полімеризатор
кольори	прозорий (№ 01) білий (№ 10) пергамон (№ 11) пісочно-сірий (№ 15) сріблясто-сірий (№ 16) світло-сірий (№ 19) бетонно-сірий (№ 20) цементно-сірий (№ 22) манхеттен (№ 23) сірий (№ 24) титаново-сірий (№ 25) антрацит (№ 26) жасмин (№ 29) бамбук (№ 32) багама бежевий (№ 33) карамель (№ 34) терра-браун (№ 36) охра (№ 37) какао (№ 38) медовий (№ 39) мельба (№ 48) терракотта (№ 58) чорний (№ 90)
пакування	туба 300 мл
зберігання	в непромерзаючому, прохолодному сухому місці не менше 18 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,0 кг/л
температуростійкість утворення плівки	від -40 °C до +180 °C
твердіння	через ~ 10 хв. 2–3 мм/день
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
ширина шва	до 30 мм
коефіцієнт деформації	25 %
твердість за Шором	20
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	поліуретановий розчинник

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

S 5 SUPAX

Санітарний силіконовий герметик

При деформаційних швах (в залежності від ширини шва) слід дотримуватись наступної глибини шва:

ширина	глибина
до 10 мм	мін. 6 мм
10 мм	8–10 мм
15 мм	8–12 мм
20 мм	10–14 мм
25 мм	12–18 мм
30 мм	18–20 мм

При глибоких швах в якості заповнюючого матеріалу використовують пористий округлий поліетиленовий профіль відповідного діаметру. При заповненні швів на відкритому повітрі ширина та глибина швів має бути не менше 10 мм.

Застосування

- ❖ обрізати наконечник туби відповідно до ширини шва
- ❖ краї шва необхідно проклеїти скотчем для уникнення забруднення
- ❖ S 5 ^{SUPAX} наносять в шов методом видавлювання за допомогою спеціального пістолету для герметика
- ❖ всі нерівності згладжуються за допомогою шпателя чи пензля, попередньо змочених водою
- ❖ після нанесення герметика скотч слід видалити
- ❖ не можна допускати трьохстороннього приклеювання, тобто приклеювання герметика до дна шва
- ❖ герметик, що залишився в тубі, придатний для подальшого використання при умові, що туба буде герметично закрита

Герметик до повного твердіння не повинен піддаватись забрудненню та механічному навантаженню.

Незважаючи на протигрибкові властивості S 5 ^{SUPAX}, шви у вологих кімнатах необхідно очищувати для попередження нагромадження мікроорганізмів.

Витрата (в мл на м. п. шва):

глибина шва, мм	ширина шва, мм				
	5	8	10	12	15
5	25	-	-	-	-
8	-	64	80	96	-
10	-	-	100	120	150
12	-	-	-	144	180
15	-	-	-	-	225

глибина шва, мм	ширина шва, мм			
	18	20	25	30
10	180	200	-	-
12	216	240	300	-
15	270	300	375	450
18	324	360	450	540

Важливі вказівки

S 5 ^{SUPAX} не придатний для використання на поверхнях, що містять бітум та дьоготь.

Силіконові герметики не можна фарбувати.

При тонкошаровому нанесенні, високому тиску води, ультрафіолетовому випромінюванні, високому хімічному навантаженні та/або динамічному навантаженні, а також очищенню під тиском шви потребують постійного ремонту та обслуговування. Тому їх варто вважати такими, що мають обмежену гарантію та потребують обслуговування. Слід регулярно перевіряти їх стан та, за необхідності, оновлювати герметик для запобігання подальшого руйнування.

При роботі з S 5 ^{SUPAX} в закритих приміщеннях слід забезпечити хорошу вентиляцію. Не можна допускати потрапляння матеріалу в очі та слизові оболонки.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-bauchemie.us.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-bauchemie.us.
ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



S 3 SUPAX

Силіконовий герметик для природного каменю

S 3 SUPAX призначений для еластичного заповнення деформаційних та з'єднувальних швів в покриттях з природного та штучного каменю, наприклад, мармуру, вапняку, граніту, а також керамічної плитки та твердих синтетичних речовин.

Властивості

- ❖ Еластичний
- ❖ Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- ❖ На нейтральній основі
- ❖ Запобігає зміні кольору контактних поверхонь
- ❖ Підходить для багатьох природних каменів
- ❖ Хороша бокова адгезія

Області застосування

Для герметизації з'єднань:

- ❖ природного каменю
- ❖ керамічної сантехніки
- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ скла
- ❖ жорсткого ПВХ
- ❖ поліестеру
- ❖ емалі

та багатьох інших матеріалів.

Навіть при схильності природного каменю до знебарвлення використання S 3 SUPAX не призводить до знебарвлення його крайових зон. S 3 SUPAX майже не має запаху. S 3 SUPAX стійкий до дії води, ультрафіолету та багатьох миючих і дезінфікуючих засобів. Перед застосуванням рекомендується пробне нанесення.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Торці швів перед обробкою необхідно знежирити ацетоном. Ширину шва необхідно підбирати таким чином, щоб при загальній товщині конструкції деформація шва не перевищувала 25 % (деформація при стиску та розтягу).

При деформаційних швах (в залежності від ширини шва) слід дотримуватись наступної глибини шва:

ширина	глибина
до 10 мм	мін. 6 мм
10 мм	8–10 мм
15 мм	8–12 мм
20 мм	10–14 мм
25 мм	12–18 мм
30 мм	18–20 мм

При глибоких швах в якості заповнюючого матеріалу використовують пористий округлий поліетиленовий профіль відповідного діаметру. При заповненні швів на відкритому повітрі ширина та глибина швів має бути не менше 10 мм. S 3 SUPAX не підходить для поверхонь, покритих бітумом та дьогтем.

Технічні дані

склад матеріалу	силіконовий герметик, нейтральний полімеризатор
кольори	білий (№ 10) пергамон (№ 11) сріблясто-сірий (№ 16) бетонно-сірий (№ 20) манхетен (№ 23) сірий (№ 24) титаново-сірий (№ 25) антрацит (№ 26) багама-бежевий (№ 33) какао (№ 38)
пакування зберігання	туба 310 мл в непромерзаючому, прохолодному сухому місці не менше 18 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,0 кг/л
температуростійкість утворення плівки	від -40 °C до +180 °C
твердіння	через ~ 10 хв. 2–3 мм/день
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
ширина шва	до 30 мм
коефіцієнт деформації твердість за Шором	25 % 30
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	поліуретановий розчинник

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

S 3 SUPAX

Силіконовий герметик для природного каменю

Застосування

- ❖ обрізати наконечник туби відповідно до ширини шва
- ❖ краї шва необхідно проклеїти скотчем для уникнення забруднення
- ❖ S 3 SUPAX наносять в шов методом видавлювання за допомогою спеціального пістолету для герметика
- ❖ всі нерівності згладжуються за допомогою шпателя чи пензля, попередньо змочених у воді
- ❖ не можна допускати трьохстороннього приклеювання, тобто приклеювання герметика до дна шва
- ❖ герметик, що залишився в тубі, придатний для подальшого використання при умові, що туба буде герметично закрита

S 3 SUPAX не можна використовувати при температурі нижче +5 °C. Матеріал твердіє зі швидкістю 2–3 мм/день.

Герметик до повного твердіння не повинен піддаватись забрудненню та механічному навантаженню.

Витрата (в мл на м. п. шва):

глибина шва, мм	ширина шва, мм				
	5	8	10	12	15
5	25	—	—	—	—
8	—	64	80	96	—
10	—	—	100	120	150
12	—	—	—	144	180
15	—	—	—	—	225

глибина шва, мм	ширина шва, мм			
	18	20	25	30
10	180	200	—	—
12	216	240	300	—
15	270	300	375	450
18	324	360	450	540

Важливі вказівки

Силіконові герметики не можна фарбувати.

При тонкошаровому нанесенні, високому тиску води, ультрафіолетовому випромінюванні, високому хімічному навантаженні та/або динамічному навантаженні, а також очищенню під тиском шви потребують постійного ремонту та обслуговування. Тому їх варто вважати такими, що мають обмежену гарантію та потребують обслуговування. Слід регулярно перевіряти їхній стан та, за необхідності, оновлювати герметик для запобігання подальшого руйнування.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саухемі» • 07541 • вул. Мажоського, 38 • Березань • Київська область • Україна



Теоретичний вступ по ремонту бетону

В сучасному будівництві застосовується величезна кількість бетонних конструкцій, що працюють в різних середовищах та при різних навантаженнях. Відповідно і сам бетон, що використовується для їх спорудження, має свої особливості. Тому для ремонту таких бетонів, особливо якщо це старі конструкції, необхідно також правильно підбирати ремонтні розчини.

Вимоги до бетонної конструкції позначають різні технічні характеристики щодо міцності, модуля пружності, морозостійкості тощо. Як результат, старі бетонні компоненти, які потребують ремонту, неминуче матимуть свої власні якісні характеристики. Для забезпечення довговічності бетонної конструкції ремонтний розчин повинен мати технічні характеристики, співставні з характеристиками самого бетону для кожного окремого застосування.

Щоб забезпечити відповідність технологічним вимогам, ремонтні розчини поділяються на класи за експлуатаційними характеристиками як за національними, так і за міжнародними стандартами. В Україні таким стандартом є ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Сухі будівельні суміші модифіковані».

Класифікація та вимоги до ремонтних розчинів за EN 1504.

В Європі застосовується норма щодо відновлення бетону EN 1504. Частина 3 цієї норми поділяє матеріали для ремонту бетону за класами від R1 до R4, щоб забезпечити відповідність структурним та типовим умовам основи, що трапляються в різних сферах застосування. При структурних ремонтах бетонних деталей розрізняють ремонти без відновлення несучої здатності конструкції та з відновленням несучої здатності.

Таблиця 22. Вимоги до ремонтних розчинів згідно з EN 1504.

Клас згідно з EN 1504-3	R4	R3	R2	R1
Призначення	для несучих конструкцій		для ненесучих конструкцій	
Границя міцності на стиск, МПа, не менше	45	25	15	10
Вміст іонів хлоридів, не більше	0,05	0,05	0,05	0,05
Міцність зчеплення з основою, МПа, не менше	2,0	1,5	0,8	0,8
Міцність зчеплення з основою після 50 циклів заморожування-відтавання, МПа, не менше	2,0	1,5	0,8	–
Міцність зчеплення з основою після 50 циклів водного навантаження, МПа, не менше	2,0	1,5	0,8	–
Міцність зчеплення з основою після 50 циклів температурного навантаження, МПа, не менше	2,0	1,5	0,8	–
Модуль пружності, ГПа, не менше	20	15	–	–
Капілярне водопоглинання, кг/м ² ·√год, не більше	0,5	0,5	0,5	–

Класифікація та вимоги до ремонтних розчинів згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

1. Ремонтні розчини класифікують за: умовами застосування (клас), в'язучою речовиною (вид) та призначенням (група).
2. За умовами застосування ремонтні розчини поділяють на такі класи:
 - 1 – для зовнішніх та внутрішніх робіт у вологих приміщеннях (відносна вологість понад 60 %);
 - 2 – для внутрішніх робіт у сухих приміщеннях (відносна вологість до 60 % включно).
3. За основною в'язучою речовиною суміші поділяють на такі види:
 - цементні (Ц);
 - гіпсові (Г);
 - полімерні (П);
 - складні (одночасне використання різних видів в'язучих).
4. За призначенням для ремонтних розчинів виділена група РМ (ремонт). Виділяють 3 групи: РМ1, РМ2, РМ3.

Характеристики кожної групи наведені в таблиці:

Таблиця 23. Вимоги до ремонтних розчинів згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

Назва показника	Значення показника для групи		
	РМ1	РМ2	РМ3
Термін придатності, хв., не менше	30	30	30
Границя міцності на стиск, МПа, не менше – через 3 доби	5	6	4
– через 28 діб	35	30	20
Границя міцності на згин, МПа, не менше – через 28 діб	5	5	5
Морозостійкість, циклів, не менше	75	75	–
Усадка, мм/м, не більше	1,2	1,2	2,0
Міцність зчеплення з основою після: – витримання в повітряно-сухих умовах, МПа, не менше;	2,0	2,0	0,8
– навіперемінного заморожування-відтавання, 50 циклів, МПа, не менше;	2,0	2,0	–
Морозостійкість, циклів, не менше	75	75	–
Примітка. Для сумішей з короткими термінами тужавлення (менше 30 хв.) термін придатності визначається виробником			

Застосування розчинів кожної групи наведені в таблиці:

Таблиця 24. Застосування ремонтних розчинів згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011.

Тип основи	Група	Опис
Бетонні поверхні	РМ1	Для поновлення зруйнованих ділянок поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій глибиною до 30 мм – всередині будівель і зовні
	РМ2	Для поновлення зруйнованих ділянок поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій глибиною до 10 мм – всередині будівель і зовні
Розчинові поверхні	РМ3	Для поновлення зруйнованих ділянок розчинових поверхонь (підлоги) – всередині будівель

Наприклад:

Ц.2.РМ3 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 – цементний ремонтний розчин для розчинових поверхонь для внутрішніх робіт



Emcefix Floor

Шпаклівка для підлог

Властивості матеріалу

- На цементній основі
- Готова до використання – необхідно тільки перемішати з водою
- Легка у використанні та легко загладжується
- Твердне без напружень та тріщин
- Придатна в якості допоміжного шару
- Має високу зносостійкість
- Стійка до механічного впливу від навантажувачів
- Стійка до морозу та солей відтавання відповідно до DIN EN 12390-9
- Сертифікована як розчин класу R3 відповідно до DIN EN 1504-3
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Дотупна в 3-х кольорах: бетонно-сірий, світло-сірий та антрацит



Сфери застосування

Для ремонту невеликих та великих площ підлог та стін

Придатна для ремонту сходів та плінтусів

Для виконання ухилів

Для вирівнювання поверхонь стін та підлог товщиною від 1 до 10 мм за один крок

Для ремонту кутів, раковин та пустот товщиною до 30 мм за один крок



Мал. 36. Ремонт сходів за допомогою Emcefix Floor.

Огляд матеріалів MC для ремонту та косметики бетону

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: сірий 1 кг Пластикове відро 5 кг Пластикове відро 10 кг Пластикове відро	НВ 1 – 1-компонентний мінеральний розчин для захисту від корозії та створення контактного шару при ремонті бетонних і залізобетонних конструкцій. • Швидко та легко застосування • Високий захист від корозії • Для внутрішніх і зовнішніх робіт • Можна додавати пісок для покращення властивостей • Підходить для висотних робіт Витрата: антикорозійний шар: 0,1–0,15 кг/м.п. контактний шар: ~ 1,1 кг/м²	НВ 1 Мінеральний антикорозійний та адгезійний ґрунт 
Колір: сірий 5 кг Пластикове відро 25 кг Паперовий мішок	RM 2 – високоміцна полімерцементна суміш, армована фіброю, для ремонту несучих та ненесучих бетонних і залізобетонних конструкцій. • Висока морозостійкість • Стійка до дорожньої солі та хлоридів • Висока адгезія до бетону • Для ручного та машинного нанесення • Високий захист від карбонізації • Для стін та стель • Висока вогнестійкість • Для висотних робіт Витрата: ~ 1,85 кг/м²/мм	RM 2 Ремонтна суміш для бетону 
Колір: сірий 5 кг Пластикове відро 25 кг Паперовий мішок	BS 3 – 1К високопластична модифікована дрібнозерниста ремонтна суміш для вирівнювання та фінішних робіт на бетонних елементах всередині та зовні приміщень. • Високоміцна • Висока морозостійкість • Стійка до дорожньої солі та хлоридів • Високий захист від карбонізації • Легко обробляється та шліфується • Для внутрішніх і зовнішніх робіт • Для ручного та машинного нанесення Витрата: ~ 1,75 кг/м²/мм	BS 3 Дрібнозерниста ремонтна суміш 
Колір: сірий 2 кг Пластикове відро 6 кг Пластикове відро 25 кг Паперовий мішок	A 230 – швидкий ремонтний розчин для вирівнювання та ремонту основ шаром від 1 до 100 мм всередині приміщень. A 230 використовується для ремонту бетонних підлог та стяжок, для заповнення отворів та пошкоджень поверхні, а також для вирівнювання сходів та естакад. • Для вирівнювання та заповнення отворів • Можна змінювати консистенцію • Швидко твердіє • Добре шліфується Витрата: ~ 1,5 кг/м²/мм	A 230 Швидкоотвердуюча ремонтна суміш від 1 до 100 мм 
Колір: сірий 2 кг Пластикове відро 5 кг Пластикове відро	M 37 – однокомпонентний монтажний розчин для швидкого ремонту всередині та зовні приміщень. Застосовується для анкерування закладних деталей, виготовлених з пластику чи металу, в бетонних чи цегляних конструкціях. Може використовуватись для швидкого ремонту та заплітки протікань води в конструкціях. • Твердіє через ~ 5 хв. • Можливість навантаження через короткий час • Мінімальні напруження під час твердіння • Не містить хлоридів та корозійних речовин • Висока міцність на стиск, згин та виривання • Не має усадки • Добре шліфується Витрата: ~ 1,6 кг/л	M 37 Суміш для анкерування 



Огляд матеріалів MC для ремонту та косметики бетону

Продукт	Опис продукту	Пакування
Emcefix Floor Ремонтна шпаклівка для підлог	Шпаклівка призначена для ремонту методом заповнення невеликих та великих площ підлог та стін, придатна для ремонту сходин та плітусів, а також для вирівнювання підлогових та стінових поверхонь товщиною від 1 до 10 мм в один крок або для локального ремонту товщиною до 30 мм. • На цементній основі • Готовий до використання – необхідно тільки перемішати з водою • Легкий у використанні та легко загладжується • Тверде без напружень та без тріщин • Придатний в якості допоміжного шару • Має високу зносостійкість • Придатний до наступного навантаження піддонами навантажувачами • Для внутрішніх та зовнішніх робіт Витрата: ~ 1,5 кг/м²/мм	Колір: сірий 5 кг Пластикове відро 25 кг Паперовий мішок
V 90 Розчин для заливки	V 90 – 1-компонентний, гідралічний розчин з відмінною текучістю, ідеальний для отримання суцільної заливки внутрішніх і зовнішніх сталевих та бетонних елементів. • Для заливки глибиною від 10 мм • Висока морозостійкість та стійкість до соляного обмерзання • Не містить жодних корозійних речовин та хлоридів • Висока рання та кінцева міцність • Висока текучість • Суцільне (без порожнин) зв'язування герметизуючих компонентів • Для зовнішніх та внутрішніх робіт Витрата: ~ 2,05 кг/л	Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок
BB 100 Зміцнювач для промислових підлог	BB 100 – це мінеральний розчин для зміцнення покриття бетонних підлог на промислових об'єктах (цехи, гаражі, склади тощо). Рекомендується для підлог з високими механічними навантаженнями. • Висока міцність на тиск та згин • Висока стійкість до стирання • Висока довговічність готового покриття • Для внутрішніх та зовнішніх робіт • Відсутність пилотворення Витрата: ~ 4–5 кг/м²	Колір: сірий 25 кг Паперовий мішок
Emcoril Protect H Лак для промислових підлог	Засіб для догляду за свіжо укладеними бетонами та цементними покриттями. Підходить для обробки бетону після розпалублення, для вертикальних та горизонтальних поверхонь. • Готовий до використання, на водній основі • Високий рівень захисту від випаровування, сильний бар'єрний ефект • Сприяє оптимальному зволоженню в шарі бетону близько до поверхні • Мінімізує появу ранніх усадочних тріщин • Можливість додаткового покриття стандартними комерційними однокомпонентними покриттями • Низька вмісія • Швидко висихає • Лугостійкий • Не містить розчинників • Можна наносити розпиленням, валиками або пензлем Витрата: ~ 0,15–0,20 кг/м²	Колір: молочно-білий 30 кг Пластикова каністра
R 39 Ремонтна 2К епоксидна суміш	R 39 – 2-компонентний міцний розчин на основі епоксидної смоли без розчинників для склеювання конструктивних елементів та для ремонту дефектів стін, стель та підлог всередині та зовні приміщень. • Висока адгезія • Легке застосування • Міцний • Висока довговічність • Універсальний у застосуванні • Висока хімічна стійкість • Висока адгезія до сталі та анодованого алюмінію • Сертифіковано відповідно до EN 12004: R2 Витрата: Витрата: ~ 1,3 кг/м²/мм	Колір: бетонно-сірий 9 кг Пластикове відро

Огляд матеріалів MC для очищення поверхонь

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: прозорий 1 л Пластикова пляшка	R 72 – спеціальний очищувач для плитки та клінкеру, універсальний засіб для видалення вапняного нальоту, затвердлого цементного розчину, клею та затирки, легких забруднень іржі, поверхневих забруднень олією або жиром. Використовується для клінкерної плитки, клінкеру, бетону або льодового бетону. • Видаляє залишки клею та затирки • Видаляє вапняний наліт та світлі плями іржі • Можна розводити водою Витрата: 1 л на 5–10 м²	R 72 Засіб для видалення цементних залишків 
Колір: прозорий 500 мл Пляшка-розпилювач	Засіб для знищення плісняви – це високоякісний дезінфікуючий засіб для видалення плісняви, грибків, хвороботворних мікроорганізмів та бактерій. Захищає поверхню від повторного ураження пліснявою. Колір – прозорий. • Активне усунення плісняви та грибків • Очищає та дезінфікує • Захищає від появи нових грибків • Готовий до використання • Містить активний хлор • Має ефект відбілювання Витрата: 500 мл матеріалу до 10 м² площі	Засіб для знищення плісняви 
Колір: прозорий 500 мл Пляшка-розпилювач	Засіб призначений для видалення забруднення від іржі, олії, жиру, пилу, сажі, плісняви і грибків з поверхонь міжплиткових швів, а також облицювальних матеріалів, що виготовлені з природного та штучного каменю, клінкерної цегли, облицювальної цегли, плитки з гресу (керамограніту) та бруківки. Відмінно очищає садові декоративні елементи та нагробкові плити з природного каменю. Може застосовуватися для очищення скляних поверхонь та поверхонь з пластмаси, а також на поверхнях з іржостійкої сталі, алюмінію та міді. Для зовнішніх та внутрішніх робіт. • Для видалення висолів та вапняного нальоту • Ідеально підходить для очищення піщанику • Швидкодіючий ефективний засіб Витрата: 500 мл матеріалу до 10–20 м² площі	Засіб для очищення каменів та швів 
Колір: прозорий 1 л Пластикова пляшка	Високоєфективна, готова до використання суміш для очищення мармуру та граніту. Засіб ефективно видаляє бруд, сажу, іржу, вапняний та цементний наліт, тощо. Концентрат. Високоєфективний засіб для очищення, який ідеально підходить для очищення мармуру, граніту та гресу (керамограніту). Може також бути застосований для очищення бетонного покриття в гаражах, на паркінгах, під'їзних шляхів, тротуарів, бруківки, нагробків і клінкеру. Його можна застосовувати на полірованих, шліфованих, глазурованих і неглазурованих поверхнях. Засіб також видаляє природні забруднення (екскременти птахів, сажу, залишки листя). Не викликає корозії металевих деталей. • Не змінює природного кольору матеріалу • Для полірованих та неpolірованих поверхонь • Не викликає корозії металевих елементів Витрата: 100–200 мл на 5 л води	Засіб для очищення мармуру і граніту 



Огляд матеріалів MC для захисту мінеральних основ

Продукт	Опис продукту	Пакування
Гідрофобізатор для мармуру і граніту 	Високоєфективний, готовий до використання засіб на основі силіксанів призначений для захисту різних порід натурального каменю від вологи, бруду, плям тощо. Особливо рекомендується для використання у ванних кімнатах та душових. Не змінює колір основи. • Не змінює природного кольору матеріалу • Захист від вологи та забруднень • Висока водовідштовхувальна здатність Витрата: 100–200 мл/м² залежно від поглинаючої здатності основи	Колір: прозорий 1 л Пластиковая пляшка
Гідрофобізатор для бетону та штучного каменю 	Високоєфективний, готовий до використання засіб тривалої дії на основі емульсії силан-силіксану призначений для захисту більшості видів мінеральних поглинаючих поверхонь від вологи, бруду, плям тощо. Колір молочно-білий, в залежності від концентрації може змінювати відтінок поверхні в незначній мірі. • Довготривалий захист від вологи та бруду • Запобігає появі висолів та плісняви • Висока проникаюча здатність Витрата: 200–300 мл/м² залежно від поглинаючої здатності основи	Колір: молочно-білий 1 л Пластиковая пляшка 5 л Пластиковая канистра
Гідрофобізатор для цегляного мурування 	Високоєфективний засіб тривалої дії призначений для захисту від вологи, бруду та плям виключно на вертикальних та похилих поверхнях більшості видів мінеральних поглинаючих основ таких як: керамічна, силікатна, вібропресована, клінкерна цегла, бетон, пінобетон, ракушняк, мінеральна штукатурка, шифер, черепиця, гіпсові вироби, цементні шви тощо. Запобігає цвітінню оброблених поверхонь. Не містить розчинників та не має неприємного запаху. Не використовується для захисту будівельних конструкцій від ґрунтових вод, які гідроізоляція, а також для захисту дерева та поверхонь із полімерними покриттями. • Виключно для вертикальних та похилих поверхонь • Зменшує вологопоглинання оброблених основ • Паропроникний • Висока проникаюча здатність • Запобігає утворенню моху та плісняви Витрата: 200–400 мл/м² залежно від поглинаючої здатності основи	Колір: прозорий 1 л Пластиковая пляшка 5 л Пластиковая канистра
MC-Estrifan Color Кольорове акрилове покриття для мінеральних основ 	Для фарбування та відновлення мінеральних основ, таких як стяжка, бетонна підлога, бетонні та тротуарні плити. Підходить для внутрішнього та зовнішнього застосування. • 1-компонентне • Готове до використання • Стійке до УФ та атмосферних впливів • Паропроникне • Стійке до морозу та солей відтавання • Зберігає природну структуру основи • Для нанесення валиком, пензлем або методом розпилення Витрата: ~ 0,15 л/м² на 1 шар	Колір: сірий, антрацит, червоний 0,8 л Пластиковая банка 2,5 л Пластиковая банка 5 л Пластиковое ведро 15 л Пластиковое ведро

Огляд матеріалів MC для захисту дерев'яних основ

Пакування	Опис продукту	Продукт
Колір: прозорий 1 кг Пластиковая пляшка 5 кг Пластиковая канистра	Висококонцентрований засіб (концентрат 1:30) тривалої дії, призначений для захисту конструкційних виробів з деревини та мінеральних поглинаючих поверхонь від деревинно-руйнівних грибів, грибів синяви та плісняви, водоростей, моху та комах шкідників. Може використовуватись в умовах, за яких деревина або вироби з деревини не перебувають під покривом і не контактують із землею, та які тривалий час є незахищеними від дії погодних умов або захищені від дії погодних умов, проте на них діє волога. • Не змінює колір основи • Для більшості видів деревини та мінеральних основ • Підходить для обробки вологої деревини Витрата: 0,25–0,35 кг/м²	Wood Protect Max Біозахист для конструкційної деревини 
Колір: синій 1 кг Пластиковая пляшка 5 кг Пластиковая канистра	Високоєфективний засіб (концентрат 1:10) тривалої дії на основі невимивного антисептика, призначений для захисту конструкційних виробів з деревини та мінеральних поглинаючих поверхонь від деревинно-руйнівних грибів, грибів синяви та плісняви, водоростей, моху та комах шкідників. Може використовуватись в умовах, за яких деревина або вироби з деревини перебувають під покривом і на них не діють погодні умови, проте висока відносна вологість може призвести до випадкового, але неспостійного зволоження. • Довготривалий захист від біологічних уражень • Захищає від комах – шкідників • Висока проникаюча здатність Витрата: 0,25–0,35 кг/м²	Wood Protect Safe Біозахист для деревини 
Колір: прозорий 1 кг Пластиковая пляшка 5 кг Пластиковая канистра	Високоєфективний засіб (концентрат 1:10) тривалої дії на основі невимивного антисептика. Використовується для захисту конструкційних елементів з деревини без зміни кольору, таких як каркасні системи, кровляні системи, тощо, які захищені від дії погодних умов, проте висока відносна вологість може призвести до випадкового, але неспостійного зволоження. Запобігає біологічному ураженню, цвітінню оброблених поверхонь та ураженню комахами шкідниками. В залежності від породи деревини може глибоко проникати в середину. Оброблена поверхня підходить під подальше нанесення захисних лаків, фарб, тощо. • Не змінює колір основи • Довготривалий захист • Захищає деревину від комах Витрата: 0,25–0,35 кг/м²	Wood Protect Crystal Біозахист для деревини (прозорий) 



НВ 1

Мінеральний антикорозійний та адгезійний ґрунт

НВ 1 – 1К мінеральний розчин для захисту арматури від корозії та створення контактного шару при ремонті бетонних і залізобетонних конструкцій.

Властивості

- ❖ Швидке та легке застосування
- ❖ Високий захист від корозії
- ❖ Для внутрішніх і зовнішніх робіт
- ❖ Можна додавати пісок для покращення властивостей
- ❖ Підходить для висотних робіт

Області застосування

- ❖ Для влаштування контактного шару на бетонних і залізобетонних основах
- ❖ Для антикорозійного захисту металевої арматури перед нанесенням ремонтних сумішей, зокрема RM 2
- ❖ Рекомендується для ремонту мостів, шляхопроводів, залізобетонних каркасів, пандусів, колон, підпірних стінок, резервуарів для води, рам тощо

Придатні основи

- ❖ Бетон та залізобетон
- ❖ Кам'яна кладка
- ❖ Цементні стяжки
- ❖ Метал

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, матово-волога, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ очистити поверхню арматури від іржі до металевого блиску - стандартний клас очищення сталевих основ відповідно до EN ISO 12944: SA 2 1/2

Також зверніть увагу:

- ❖ міцність основи має бути не нижче 30 МПа
- ❖ на поверхні не допускається наявність гострих виступів, западин і тріщин
- ❖ неміцні ділянки поверхні та відшарування необхідно видалити механічно
- ❖ основи, уражені пліснявою та грибок, необхідно попередньо видалити та обробити Засобом для знищення плісняви

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками, інгібітори корозії.
пакування	відро 1 кг відро 5 кг відро 10 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 2,2 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до + 80 °C
пропорції змішування	~ 0,16–0,2 л / 1 кг ~ 0,8–1,0 л / 5 кг ~ 1,6–2,0 л / 10 кг
час застосування	~ 60 хв.
стійкість до дощу	через ~ 24 год.
витрата:	
антикорозійний шар	~ 0,1–0,15 кг/м.п.
контактний шар	~ 1,0 кг/м²
інтервал часу між нанесеннями	
між 1-м та 2-м шаром антикорозійного захисту	~ 3 год.
між 2-м шаром корозійного захисту та контактним шаром	~ 3 год.
між контактним шаром та ремонтним розчином	ремонтний розчин наноситься на свіжий контактний шар
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної плівки

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

НВ 1

Мінеральний антикорозійний та адгезійний ґрунт

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами не менше 3 хв. до отримання однорідної консистенції
- ❖ одразу після перемішування нанести НВ 1 за допомогою підходящого інструменту (наприклад, щітки)
- ❖ впродовж 60 хв. робочого часу розчину (при нормальних умовах) матеріал можна перемішувати для підтримки робочої консистенції
- ❖ не можна перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

Якщо НВ 1 використовується як антикорозійний захист, покриття необхідно виконати не менш, ніж у 2 шари.

Антикорозійний захист:

- ❖ НВ 1 наноситься на очищену арматуру вручну у 2 шари за допомогою щітки або пензля без напливів, але таким чином, щоб після 2-го шару ребра арматури не було видно. При цьому слід звернути увагу на те, щоб в'язальний дріт, краї та ділянки переходу арматура/бетон були ретельно оброблені розчином для досягнення необхідної товщини покриття.
- ❖ 2-й антикорозійний шар можна наносити приблизно через 2–3 години після того, як 1-й шар затвердіє.
- ❖ через 2–3 год після нанесення останнього антикорозійного шару можна наносити адгезійний шар НВ 1
- ❖ подальше нанесення ремонтної суміші RM 2 виконувати на свіжий адгезійний шар

Адгезійний шар:

- ❖ основу необхідно змочити до матово-вологого стану
- ❖ НВ1 ретельно втирається в матово-вологу, але без потьоків, основу за допомогою жорсткої щітки або пензля з коротким ворсом.
- ❖ подальший шар ремонтної суміші RM 2 наносити на злегка вологий адгезійний шар НВ 1. Відповідно, розчин НВ 1 необхідно наносити на таку площу, щоб забезпечити нанесення подальшого ремонтного розчину методом «мокре по мокрому».
- ❖ у разі, якщо адгезійний шар НВ1 висохнув раніше нанесення ремонтної суміші RM 2, його необхідно видалити механічно та виконати повторне нанесення
- ❖ при застосуванні на горизонтальних поверхнях можливе нанесення методом розпилювання за допомогою шнекового насоса потужністю < 2 л/хв. В цьому випадку нанесення розчин потребує подальшої ручної обробки

Важливі вказівки

НВ 1 не можна змішувати ні з яким добавками та заповнювачами.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саухейм» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



RM 2

Ремонтна суміш для бетону

RM 2 – високоміцна полімерцементна суміш, армована фіброю, для ремонту несучих та ненесучих бетонних і залізобетонних конструкцій.

Властивості

- ❖ Висока морозостійкість
- ❖ Стійка до дорожньої солі та хлоридів
- ❖ Висока адгезія до бетону
- ❖ Для ручного та машинного нанесення
- ❖ Високий захист від карбонізації
- ❖ Для горизонтальних та вертикальних поверхонь
- ❖ Висока вогнестійкість
- ❖ Для висотних робіт

Області застосування

Для ремонту несучих, самонесучих та ненесучих залізобетонних та бетонних конструкцій, таких як:

- ❖ фундаментні плити та блоки
- ❖ плити перекриття
- ❖ колони, балки, ригелі
- ❖ пандуси, сходи тощо

Може використовуватись для ремонту бетону гідротехнічних споруд та в місцях постійної дії води, таких як:

- ❖ басейни
- ❖ резервуари з питною водою
- ❖ колодязі, вигрібні ями тощо

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ міцність основи має бути не нижче 30 МПа
- ❖ неміцні ділянки поверхні та відшарування необхідно видалити механічно
- ❖ основи, уражені пліснявою та грибком, необхідно попередньо видалити та обробити Засобом для знищення плісняви MC
- ❖ перед нанесенням адгезійного шару НВ 1 основу необхідно зволожити до матово-вологого стану
- ❖ адгезійний шар НВ 1 застосовується лише при ручному нанесенні ремонтного розчину

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементів з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками
пакування	відро 5 кг мішок 25 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 2,1–2,2 кг/л
температуростійкість	від –30 °С до +80 °С
пропорції змішування	~ 3,25–3,5 л води / 25 кг
час застосування	~ 45 хв.
товщина шару за одне нанесення	від 6 до 30 мм
максимальна товщина шару на великих площах при локальному ремонті	60 мм 100 мм
витрата	~ 1,85 кг/м ² /мм
міцність на стиск	через 2 дні > 34 Н/мм ² через 7 днів > 50 Н/мм ² через 28 днів > 55 Н/мм ²
міцність на згин	через 2 дні > 4,5 Н/мм ² через 7 днів > 5,5 Н/мм ² через 28 днів > 8,5 Н/мм ²
температура застосування та поверхні	від +5 °С до +30 °С
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °С та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки.

RM 2

Ремонтна суміш для бетону

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами не менше 5 хв.
- ❖ одразу після перемішування нанести RM 2 за допомогою підходящого інструменту (наприклад, шпателя)
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

Ручне нанесення:

- ❖ нанести щіткою адгезійний розчин НВ 1 на підготовлену зволожену основу
- ❖ на свіжий адгезійний шар за допомогою кельми та шпателя нанести ремонтний розчин RM 2

Машинне нанесення:

- ❖ для нанесення машинним способом застосовувати спеціальний шнековий насос та компресор для подачі стиснутого повітря

Для отримання рекомендацій щодо обладнання та застосування, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Захист арматури:

При ремонті залізобетонних конструкцій спочатку необхідно виконати захист арматури. Для цього арматуру необхідно спочатку очистити від іржі та відшарувань до металевого блиску. Потім потрібно нанести 2 шари антикорозійного засобу НВ 1 з перервою у 2–3 год. Подальші роботи можна виконувати через 2–3 год. після нанесення останнього шару.

Також зверніть увагу:

- ❖ Рекомендована товщина нанесення ремонтного розчину RM 2 за один шар складає 20–30 мм.
- ❖ Наступний шар рекомендується наносити через 2–3 год., коли попередній шар ще вологий. Також необхідно відповідним чином підготувати поверхню попереднього шару перед нанесенням наступного для забезпечення оптимальної адгезії між шарами. Тому після тужавіння попереднього шару (коли він злегка може продавлюватись пальцем, приблизно через 1–3 год. залежно від умов) на його поверхні необхідно зробити насічки за допомогою кельми або шпателя. Або обробити поверхню розчину (через 1–3 год. залежно від умов) за допомогою жорсткої щітки чи шпателя (шпатель тримати під кутом близько 90° до поверхні) таким чином, щоб оголити верхній шар наповнювача і отримати шорстку поверхню
- ❖ Якщо попередній шар розчину затвердів і висох, то наступний шар необхідно наносити через адгезійний розчин НВ 1
- ❖ Подальші роботи можна виконувати через 1–3 доби після нанесення останнього шару розчину

Передозування води призводить до розшарування розчинової суміші та зниження міцності. У приготований розчин не додавати воду та інші матеріали.

Важливі вказівки

Якщо RM 2 застосовується при високих температурах, дії прямих сонячних променів чи протягів, поверхню необхідно захистити від швидкого висихання шляхом проведення відповідних заходів (покриття поверхні вологою мішковиною або постійне зволоження протягом перших днів твердіння).

У разі використання матеріалу для ремонту в місцях з агресивним впливом, наприклад очисні споруди чи вигрібні ями тощо, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись з завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Сауемі» · 07541 · вул. Мажоського, 38 · Березань · Київська область · Україна



BS 3

Дрібнозерниста ремонтна суміш

BS 3 – 1К високопластична модифікована дрібнозерниста ремонтна суміш для вирівнювання та фінішних робіт на бетонних елементах всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Високоміцна
- ❖ Висока морозостійкість
- ❖ Стійка до дорожньої солі та хлоридів
- ❖ Високий захист від карбонізації
- ❖ Легко обробляється та шліфується
- ❖ Для внутрішніх і зовнішніх робіт
- ❖ Для ручного та машинного нанесення

Області застосування

- ❖ Для шпаклювання бетону та лицевого бетону
- ❖ Ремонт та фінішна обробка збірних залізобетонних виробів
- ❖ Відновлення кладки
- ❖ Вирівнювання основ перед укладанням плитки та природних каменів

Придатні основи

- ❖ Бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ Кам'яна кладка
- ❖ Цементні стяжки

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ основи повинні мати достатню шорохуватість перед нанесенням розчину
- ❖ зволожити сухі та поглинаючі основи (уникаючи стоячої вологи)

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками
колір	сірий
пакування	відро 5 кг мішок 25 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 2,1 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до +80 °C
пропорції змішування	~ 0,85–0,9 л води / кг ~ 4,25–4,5 л води / 25 кг
час застосування	~ 45 хв.
рекомендована товщина шару за 1 робочий крок	до 3 мм
максимальна загальна товщина шару	6 мм
витрата	~ 1,75 кг/м²/мм
міцність на стиск	
через 2 дні	> 17,0 Н/мм²
через 7 днів	> 27,0 Н/мм²
через 28 днів	> 32,0 Н/мм²
міцність на згин	
через 2 дні	> 5,0 Н/мм²
через 7 днів	> 9,0 Н/мм²
через 28 днів	> 10,0 Н/мм²
інтервал часу між нанесеннями та подальшою обробкою	
між окремими шарами	~ 1 год.
перед нанесенням захисних покриттів	~ 3 год.
механічні навантаження	~ 2 дні
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної пилки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

BS 3

Дрібнозерниста ремонтна суміш

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером на низьких обертах до отримання однорідної пастоподібної маси не менше 5 хв.
- ❖ одразу після перемішування нанести BS 3 за допомогою підходящого інструменту (наприклад, шпателя)
- ❖ після нанесення розчин можна загладити і затерти сухою, м'якою губкою

Також зверніть увагу:

- ❖ при нанесенні в декілька шарів необхідно витримувати між шарами перерву близько 1 год. при н. у., попередньому шару при цьому необхідно надати шорохуватості
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужуватися

Важливі вказівки

Якщо BS 3 застосовується при високих температурах, дії прямих сонячних променів чи протягів, поверхню розчину необхідно захистити від швидкого висихання шляхом проведення відповідних заходів.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитися та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua або www.mc-home.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілими застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватися загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саухеім» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна

A 230

Швидкотверднуча ремонтна суміш від 1 до 100 мм

А 230 – швидкий ремонтний розчин для вирівнювання та ремонту основ шаром від 1 до 100 мм всередині приміщень.

А 230 використовується для ремонту бетонних підлог та стяжок, для заповнення отворів та пошкоджень поверхні, а також для вирівнювання сходів та естакад.

Властивості

- ❖ Для вирівнювання та заповнення отворів
- ❖ Можна змінювати консистенцію
- ❖ Швидко твердіє
- ❖ Добре шліфується

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження, без тріщин
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Будь-які відшарування та існуючі цементні розчини необхідно видалити шляхом проведення відповідних механічних заходів.

Необхідно також відшліфувати ангідридні стяжки (з розміром зерна 16) та поґрунтувати основу ґрунтовкою D 4, D 4 Bio, D 20, D 11 або D 1 Speed.

Застосування

- ❖ перед застосуванням А 230 необхідно встановити по периметру кімнати гнучку стрічку для ізоляції країв
- ❖ змішати суміш холодною, чистою водою (кількість води взяти відповідно до застосування), повільно перемішуючи міксером (~ 600 об./хв.) не менше 2 хв.
- ❖ нанести матеріал за допомогою підходящого інструменту

Важливі вказівки

Укладений матеріал необхідно захищати від протягів та прямих сонячних променів.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

В місцях примикання стін та підлог, проходів, фітингів тощо необхідно встановити компенсатори чи еластичну стрічку для ізоляції країв.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті **www.mc-masters.com.ua** або **www.mc-home.com.ua**.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш спеціального цементу з мінеральними наповнювачами та добавками
колір	сірий
пакування	відро 2 кг відро 6 кг мішок 25 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
пропорції замісу	
- для заповнення отворів та ремонту	~ 0,16–0,20 л води / 1 кг суміші
- для шпаклювання поверхонь	~ 0,22–0,24 л води / 1 кг суміші
- для вирівнювання горизонтальних поверхонь	~ 0,26–0,28 л води / 1 кг суміші
час застосування	15–20 хв.
товщина шару за одне нанесення	від 1 до 100 мм
можливість пересування	через 60–120 хв.
витрата	~ 1,5 кг/м²/мм
можливість укладання покриттів	через ~ 24 год.
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %.

Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та висихання.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Як інструмент необхідно дотримуватися у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставляючи цю інформацію в якості інформації, наданої «як є». Будь-яке використання інформації, представленої в даній технічній карті, є обов'язковим для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватися загальнонаціональних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашій технічній документації, представленої на сайті: www.mg-motors.com



М 37

Суміш для анкерування

М 37 — однокомпонентний монтажний розчин для швидкого ремонту всередині та зовні приміщень. Застосовується для анкерування закладних деталей, виготовлених з пластику чи металу, в бетонних чи цегляних конструкціях. Може використовуватись для швидкого ремонту та зупинки протікань води в конструкціях.

Властивості

- ❖ Твердіє через ~ 5 хв.
- ❖ Можливість навантаження через короткий час
- ❖ Мінімальні напруження під час твердіння
- ❖ Не містить хлоридів та корозійних речовин
- ❖ Висока міцність на стиск, згин та виривання
- ❖ Не має усадки

Області застосування

- ❖ Для монтажу кріплень сантехнічного обладнання
- ❖ Для монтажу кріплень віконних та дверних конструкцій
- ❖ Частковий ремонт і заповнення дефектів та отворів
- ❖ Для заповнення штроб та вибоїн, в тому числі при монтажі підлог з підігрівом

Придатні основи

- ❖ Бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ Кам'яна кладка
- ❖ Цементні та вапняно-цементні штукатурки класів CS II, CS III та CS IV відповідно до EN 998 (міцність на стиск $\geq 2,5 \text{ Н/мм}^2$)
- ❖ Цементні стяжки

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ зволожити сухі та поглинаючі основи (уникаючи стоячої вологи)
- ❖ гладким основам необхідно надати шорсткості

При монтажі анкерів та елементів конструкцій ми рекомендуємо виконувати монтажні отвори у формі «ластівчиного хвоста», що розширюється донизу.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш швидкоотвердуючого цементу з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками
пакування	відро 2 кг відро 5 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 2,0 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до +80 °C
пропорції змішування	~ 0,25–0,35 л води / 1 кг суміш
час застосування	~ 5 хв.
максимальна товщина нанесення	100 мм
можливість механічного навантаження	через ~ 20 хв.
витрата	~ 1,6 кг/м ² /мм
міцність на стиск	через 6 год. > 10 Н/мм ² через 1 день > 20 Н/мм ² через 28 днів > 40 Н/мм ²
міцність на згин	через 6 год. > 2 Н/мм ² через 1 день > 2,5 Н/мм ² через 28 днів > 8 Н/мм ²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури сповільнює час обробки та твердіння.

М 37

Суміш для анкерування

Застосування

- ❖ змішати суміш холодною, чистою водою
- ❖ одразу після перемішування негайно нанести М 37 за допомогою підходящого інструменту (наприклад, шпателя)
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавити

Важливі вказівки

Кольорові метали необхідно захищати від контакту з М 37 проведенням відповідних заходів. М 37 не можна наносити на гіпсовімісні основи.

М 37 не можна змішувати ні з якими добавками та заповнювачами.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті: www.mc-masters.com.ua або www.mc-home.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» · 07541 · вул. Мажковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



Emcefix Floor

Шпаклівка цементна високоміцна

Emcefix Floor – високоміцна полімерцементна шпаклівка для вирівнювання поверхонь стін та підлог товщиною від 1 до 10 мм (в т. ч. сходів, пандусів, тощо). Підходить для ремонту бетонних та цементних основ товщиною нанесення до 30 мм при локальному ремонті пошкоджених ділянок всередині та зовні приміщень. Для місць з високим механічним впливом, наприклад, від навантажувачів.

Властивості

- ❖ Висока міцність та зносостійкість
- ❖ Не має усадки, не тріщить
- ❖ Висока морозостійкість
- ❖ Стійка до дорожньої солі та хлоридів
- ❖ Висока адгезія до основи
- ❖ Для горизонтальних та вертикальних поверхонь
- ❖ Для внутрішніх та зовнішніх робіт

Області застосування

Для вирівнювання і ремонту поверхонь стін та підлог товщиною від 1 до 10 мм (локально до 30 мм), таких як:

- ❖ бетонні та залізобетонні конструкції
- ❖ цементні стяжки
- ❖ пандуси, сходи тощо

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, суха, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ неміцні ділянки поверхні та відшарування необхідно видалити механічно
- ❖ основи, уражені пліснявою та грибок, необхідно попередньо видалити та обробити Засобом для знищення плісняви MC
- ❖ погрітнутивати основу ґрунтовкою D 4, D 4 Bio, D 20, D 11 або D 1 Speed.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементів з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками
колір	бетонно-сірий середньо-сірий темно-сірий
пакування	відро 6 кг мішок 25 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 12 місяців від дати виробництва (вказана на пакуванні) в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 2,1–2,2 кг/л
температуростійкість	від –30 °C до +80 °C
пропорції змішування	~ 1,45–1,55 л води/ 6 кг ~ 6,0–6,5 л води/ 25 кг
час застосування	~ 45 хв.
товщина шару за одне нанесення	від 1 до 10 мм
товщина шару при локальному ремонті	до 30 мм
витрата	~ 1,5 кг/м²/мм
міцність на стиск через 28 днів	> 35 Н/мм²
міцність на згин через 28 днів	> 6 Н/мм²
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

Emcefix Floor

Шпаклівка цементна високоміцна

Застосування

- ❖ змішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами не менше 3 хв. до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ одразу після перемішування нанести Emcefix Floor за допомогою підходящого інструменту (наприклад, шпателя)
- ❖ за необхідності затерти чи загладити поверхню матеріалу після того, як він почне тужавіти
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

Також зверніть увагу:

Колір поверхні матеріалу може змінюватись залежно від техніки нанесення та загладжування. Передозування води призводить до розшарування розчинової суміші та зниження міцності.

Важливі вказівки

Якщо Emcefix Floor застосовується при високих температурах, дії прямих сонячних променів чи протягів, поверхню необхідно захистити від швидкого висихання шляхом проведення відповідних заходів.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua або www.mc-home.com.ua.

Важливе застереження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Бауман» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



V 90

Розчин для заливки

V 90 – однокомпонентний гідралічний розчин з високою текучістю для конструкційної заливки сталевих та бетонних елементів всередині та зовні приміщень. Для заливки під опорні точки машин, фундаменти машин, мостових опор, кранів, турбін, двигунів, друкарських верстатів, сталевих конструкцій та ін.

Властивості

- ❖ Для заливки висотою від 10 мм
- ❖ Не містить корозійних речовин та хлоридів
- ❖ Висока рання та кінцева міцність
- ❖ Високотекучий
- ❖ Не має усадки
- ❖ Висока адгезія до бетону та кладки
- ❖ Суцільне з'єднання елементів без порожнин

Області застосування

- ❖ Заливка збірних залізобетонних виробів
- ❖ Заливка під обладнання
- ❖ Заливка сталевих монтажних елементів та стоків
- ❖ З'єднання збірних колон і бетонних фундаментах
- ❖ Фіксація болтів, рейок та анкерів

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ зволожити сухі та поглинаючі основи (уникаючи стоячої вологи)
- ❖ гладким поверхням необхідно надати шорсткості
- ❖ опалубка для заливки має бути щільною
- ❖ дерев'яну опалубку необхідно захистити від поглинання вологи

Технічні дані

склад матеріалу	суміш швидкого цементу з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками
пакування зберігання	мішок 25 кг в сухому прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 2,2 кг/л
ступінь розширення	близько 0,05 %
пропорції змішування	~ 3,0–3,25 л води / 25 кг
час застосування	~ 30 хв.
висота заливки	від 10 мм
розмір зерна	0 - 3 мм
витрата	~ 2,0 кг/м²/мм
Міцність на стиск, МПа:	через 24 год. близько 40 через 3 доби близько 55 через 7 діб близько 65 через 28 діб близько 75
Міцність на згин, МПа:	через 24 год. близько 5,5 через 3 доби близько 8,5 через 7 діб близько 8,5 через 28 діб близько 10,0
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної плівки

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури сповільнює час обробки та твердіння.

V 90

Розчин для заливки

Застосування

- ❖ змішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи низькооборотним міксером не менше 3 хв.
- ❖ одразу після перемішування негайно застосувати V 90
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

Важливі вказівки

Впродовж перших кількох годин після заливки необхідно уникати сильних ударів та вібрацій, які можуть негативно вплинути на процес набору міцності. Внаслідок швидкого процесу гідратації, що супроводжується виділення тепла, а також за наявності прямих сонячних променів та/або протягів, необхідно захистити свіжий розчин V 90 від втрати вологості шляхом проведення відповідних заходів.

При застосуванні ззовні приміщень необхідно впевнитись, що волога не потрапить між оцинкованими елементами та елементами заливки.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баухем» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна



BB 100

Зміцнювач для промислових підлог

BB 100 – це мінеральний розчин для зміцнення покриття бетонних підлог на промислових об'єктах (цехи, гаражі, склади тощо). Рекомендується для підлог з високими механічними навантаженнями.

Властивості

- ❖ Висока міцність на стиск та згин
- ❖ Висока стійкість до стирання
- ❖ Висока довговічність готового покриття
- ❖ Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- ❖ Відсутність пилоутворення

Області застосування

- ❖ Влаштування зносостійкого покриття бетонних підлог на промислових об'єктах (цехи, гаражі, склади тощо) всередині та зовні приміщень

Придатні основи

- ❖ Свіжоукладений бетон

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з фракціонованими мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками
колір	сірий
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 6 місяців в закритій заводській упаковці
можливість пересування	через ~ 12 год.
можливість технологічного навантаження	не менше, ніж через 7 днів
можливість повної експлуатації витрата	не менше, ніж через 28 днів ~ 5 кг/м ²
міцність на стиск	через 3 дні > 20 Н/мм ² через 28 днів > 70 Н/мм ²
міцність на згин	через 28 днів > 7 Н/мм ²
адгезія до бетону	через 28 днів > 2 Н/мм ²
стиранність (за Беме)	через 28 днів < 0,6 г/см ²
усадка	через 28 днів < 1,0 мм/м
температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C

Всі наведені показники є дійсними при В/Т=0,10, температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %.

BB 100

Зміцнювач для промислових підлог

Підготовка основи

Перед нанесенням матеріалу виконати попереднє затирання бетонної основи ротаційною машиною для видалення залишків цементного молочка та води з поверхні. Нанесення матеріалу можна виконувати, коли глибина слідів при пересуванні по свіжоукладеному бетону не перевищує 4–5 мм).

Застосування

- ❖ рівномірно розсипати матеріал по поверхні (близько 5 кг/м²)
- ❖ виконати затирання поверхні за допомогою диска ротаційної машини
- ❖ виконати загладжування поверхні (за необхідності в декілька заходів) за допомогою лопатей ротаційної машини
- ❖ у важкодоступних місцях затирання та загладжування поверхні виконати за допомогою ручного інструменту
- ❖ через 3–7 днів виконати нарізання деформаційних швів

За необхідності матеріал можна наносити та затирати в 2 етапи. При цьому, як правило, на 1-му етапі наноситься 2/3 від кількості матеріалу, а на 2-му – 1/3.

Необхідно забезпечити догляд за покриттям для запобігання випаровування вологи, необхідної для нормального процесу гідратації. Рекомендованим засобом догляду за бетоном є плівкоутворюючий матеріал Emcolit Protect-H, який наноситься на свіжоукладене покриття методом розпилення.

Важливі вказівки

BB 100 не можна змішувати з будь-якими добавками та заповнювачами.

Під час нанесення та твердіння BB 100 покриття необхідно захищати від прямих сонячних променів та протягів.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновищезазначених правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Бауем» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна



Emcoril Protect H

Curing compound for evaporation prevention after demoulding/form stripping in general concrete construction



PRODUCT PROPERTIES

- Ready-to-use water-based polymer dispersion
- High level of evaporation protection, strong barrier effect
- Facilitates optimum hydration progress in the concrete layer close to the surface
- Minimises the occurrence of early shrinkage cracks
- Decreases the rate of carbonation
- Overcoatable with standard commercial single-component coatings
- Low emissions acc. to AgBB
- Dries rapidly
- Alkali-resistant
- Solvent-free
- Film-forming
- Does not weather
- Can be applied by spraying, rolling or brushing
- Certified to TL NBM-StB 09, Type BE

AREAS OF APPLICATION

- Curing of freshly demoulded concrete according to German code TL NBM-StB 09, Type BE
- Concrete curing for general concrete constructions, e.g. concrete slabs, walls and columns
- Concrete curing for non-trafficable surfaces without grip requirements
- For immediate application on the freshly demoulded concrete

APPLICATION ADVICE

General: Emcoril Protect H forms a protective film on the surface of the freshly demoulded concrete, extensively inhibiting evaporation of the water during the decisive hardening time. Its strong barrier effect ensures optimum hydration progress in the concrete layer close to the surface. As a result, good strength development is achieved and the occurrence of early shrinkage cracks is minimised.

Surfaces treated with Emcoril Protect H can be coated with one- or two-component polymer dispersion coatings (e.g. MC-Color). Reactive resin systems such as epoxy or polyurethane resins are, however, mostly not suitable for overcoating Emcoril Protect H. Application-specific trials will need to be carried out before such systems can be applied.

Conversely, even common paint systems and plasters can be applied to the treated surface without removing Emcoril Protect H. In the case of plastering, however, a bonding agent based on polymer dispersion, e.g. Murafan 39, must be used in spray shot application.

Application Methods: Emcoril Protect H is immediately applied to the surface of the freshly demoulded concrete. For spray application, MC-Spezialspritz or standard commercial pressure sprayers (including tree sprayers) equipped with flat jet nozzles (e.g. MESTO 1421 flat-jet nozzle 80-01 E) are particularly suitable. For rolling or brushing, use short-pile rollers or short-bristle brushes. To ensure even spray application, the distance between nozzle and concrete surface during spraying should be approx. 0.5 - 1 m.

Further Information: The minimum concrete curing time depends on the exposure class, surface temperature and strength development. The relevant information can be determined from EN 13670/DIN 1045-3. However, Emcoril Protect H does not provide thermal protection (e.g. from cooling, high temperatures or extreme temperature changes).

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46328 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 0
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

technical datasheet
Emcoril Protect H
28.05.2021 1 | 2

TECHNICAL VALUES & PRODUCT CHARACTERISTICS

Characteristic	Unit	Value	Comments
Density	kg/dm³	approx. 1	
Viscosity	seconds	13	kinematic to DIN 53211
Application conditions	°C	≥ 5 ≤ 30	air, substrate and material temperatures
Consumption	g/m²	150 - 200	
Drying time	hours	4.5	tack-free
Flash point	°C		
Barrier transmission coefficient		approx. 20	TL NBM-StB 09
pH value		approx. 8.5	

All technical values are laboratory results determined at 21°C ±2°C and 50% relative humidity.

self-monitoring	EN ISO 9001
equipment cleaning agent	Clean with water immediately after use
colour shade	milky white
form	liquid
delivery form	30 kg canister(s) 200 kg drum 1,000 kg container
Storage	Can be stored in cool and dry conditions for at least 12 months in original unopened packs.
packaging disposal	Make sure single-use containers are completely empty. Ensure compliance with our information leaflet "Return of Emptied Transportation and Sale Packaging". We will be glad to send you this on request.

Safety instructions

Please note the safety information and advice given on the packaging labels and safety data sheets. GISCODE : NBM10

Note: The information contained in this data sheet is based on our experience and is correct to the best of our knowledge. It is, however, not binding. It will need to be adapted to the requirements of the individual structure, to the specific application and to non-standard local conditions. Application-specific conditions must be checked in advance by the planning engineer/specifier and, where different from the standard conditions indicated, will require individual approval. Technical advice provided by MC's specialist consultants does not replace the need for a planning review by the client or its agents in respect of the history of the building or structure. Subject to this prerequisite, we are liable for the correctness of this information within the framework of our terms and conditions of sale and delivery. Recommendations of our employees deviating from the information given in our data sheets are only binding for us if they are confirmed in writing. In all cases, the generally accepted rules and practices reflecting the current state of the art must be observed. The information given in this technical data sheet is valid for the product supplied by the country company listed in the footer. It should be noted that data in other countries may differ. The product data sheets valid for the relevant foreign country must be observed. The latest technical data sheet shall apply to the exclusion of previous, duly superseded versions; the date of issue in the footer must be observed. The latest version is available from us on request or may be downloaded from our website. [2100004580]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46328 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 0
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

technical datasheet
Emcoril Protect H
28.05.2021 2 | 2



R 39

Ремонтна 2К епоксидна суміш

R 39 – 2-компонентний міцний розчин на основі епоксидної смоли без розчинників для склеювання конструктивних елементів та для ремонту дефектів стін, стель та підлог всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Висока адгезія
- ❖ Легке застосування
- ❖ Міцний
- ❖ Висока довговічність
- ❖ Універсальний у застосуванні
- ❖ Висока хімічна стійкість
- ❖ Висока адгезія до сталі та анодованого алюмінію
- ❖ Сертифіковано відповідно до EN 12004: R2

Області застосування

- ❖ Для ремонту та відновлення пошкоджених будівельних конструкцій з бетону та кам'яної кладки (сходи)
- ❖ Як контактний шар «на здир», для запобігання раковин та для вирівнювання поверхні
- ❖ Приклеювання гідроізоляційних стрічок з пластику
- ❖ Склеювання та підгонка бетонних елементів, металу та природних каменів
- ❖ Для виконання галтелей
- ❖ Для ремонту дефектів поверхонь перед застосуванням герметиків та укладанням покриттів

У разі застосування R 39 на сталевих поверхнях, будь ласка, зверніться спочатку до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Придатні основи

- ❖ Бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ Кам'яна кладка та природні камені
- ❖ Сталь та анодований алюміній
- ❖ Цементні та ангідридні стяжки

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Технічні дані

склад матеріалу	2-компонентна система на основі епоксидної смоли
колір	бетонно-сірий (після замішування)
пакування	9 кг одиниця продукції 8 кг (компонент А) 1 кг (компонент В)
зберігання	в прохолодному, непромерзаючому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 1,7 кг/л
пропорції змішування	8 (А) : 1 (В)
час застосування	~ 45 хв.
можливість пересування/готовність до оздоблення	через ~ 6 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	~ 1,3 кг/м²/мм
міцність на стиск	через 24 год. > 50 Н/мм² через 7 днів > 100 Н/мм²
міцність на згин	через 24 год. > 15 Н/мм² через 7 днів > 30 Н/мм²
температура застосування та поверхні	від +8 °C до +35 °C
засоби очищення	розчинник

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури сповільнює час обробки та твердіння.

R 39

Ремонтна 2К епоксидна суміш

Застосування

- ❖ додати компонент В до компоненту А та перемішувати низькооборотним міксером мінімум 3 хв.
- ❖ таким чином, щоб уникнути помилок при перемішуванні, необхідно пересипати R 39 в чисту ємність та знову перемішати
- ❖ одразу після перемішування негайно нанести R 39 за допомогою підходящого інструменту (наприклад, шпателя)

Необхідно строго дотримуватись встановлених виробником пропорцій змішування.

У разі необхідності нанесення R 39 більш товстим шаром, до перемішаного розчину можна додати 30 % сухого піску фракції 0,5–1,2 мм.

Для забезпечення оптимальної адгезії перед влаштуванням таких матеріалів, як клей для плитки чи вирівнювальні розчини, свіжий верхній шар R 39 необхідно просипати сухим піском фракції 0,5–1,2 мм по всій площі (після затвердіння матеріалу надлишок піску необхідно змести з поверхні).

Важливі вказівки

Залишкова вологість цементних стяжок не повинна перевищувати 4 %. Бетонні основи необхідно витримати не менше 28 днів. Міцність основи на розрив має бути не менше 1,5 Н/мм².

Заявлені технічні параметри дійсні для звичайного розчину (без додавання піску).

R 39 можна змішувати лише із заповнювачами, вказаними в даній технічній карті.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі епоксидної смоли. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою, ми рекомендуємо вдягати підходящий захисний одяг.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Саухемі» • 07541 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна



R 72

Засіб для видалення цементних залишків

Спеціальний очищувач для плитки та клінкеру – це універсальний засіб для видалення вапняного нальоту, затверділого цементного розчину, клею та затирки, легких забруднень іржі, поверхневих забруднень олією або жиром.
Використовується для клінкерної плитки, клінкеру, бетону або лицевого бетону.

Властивості

- ❖ Видаляє залишки клею та затирки
- ❖ Видаляє вапняний наліт та світлі плями іржі
- ❖ Можна розводити водою

Застосування

Поглинаючи основи, наприклад, шви плитки і т.д., перед використанням продукту необхідно добре зволожити водою.
Залежно від ступеня забруднення R 72 можна розводити водою у співвідношенні 1:1.
Нанести матеріал на поверхню, що підлягає очищенню та залишити на декілька хвилин. Потім очистити щіткою і ретельно промити водою. Тепла вода підвищує ефективність заходів.

У разі сильного забруднення повторювати операцію, поки плями повністю не зникнуть. Після кожного разу поверхню ретельно промити водою.

Важливі вказівки

Перед застосуванням виконати тестову ділянку, щоб визначити, як поверхня, що підлягає очищенню, реагує на матеріал.

У закритих, непротірюваних вологих приміщеннях у результаті застосування R 72 може перейти в пару, яка може агресивно діяти на хромовані елементи. Тому перед застосуванням R 72 їх необхідно демонтувати або захистити належним чином.

Необхідно дотримуватись рекомендацій, що містяться в технічних картах всіх матеріалів, що застосовуються разом з R 72.

Матеріал слід застосовувати лише з добавками, наведеними в даній технічній карті.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Технічні дані

основа матеріалу	органічні та неорганічні кислоти, а також неіонні поверхнево-активні речовини
пакування	пластикові канистри 1 л пластикові канистри 2 л
зберігання	в сухому прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
колір	прозорий
пропорція застосування	нерозведена розведена з водою у співвідношенні 1:1
температура застосування та поверхні	від +5 °C
витрата	1 л матеріалу на 5–10 м ² залежно від властивостей поверхні та ступеня забруднення

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальнообов'язаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua
ТОВ «МЦ Баумікс» - 07541 - вул. Маяковського, 38 - Березань - Київська область - Україна

Засіб для знищення плісняви



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Засіб для знищення плісняви – це високоякісний дезінфікуючий засіб для видалення плісняви, грибків, хвороботворних мікроорганізмів та бактерій. Захищає поверхню від повторного ураження пліснявою. Колір – прозорий.

Властивості

- Активне усунення плісняви та грибків
- Очищає та дезінфікує
- Захищає від появи нових грибків
- Готовий до використання
- Містить активний хлор
- Має ефект відбілювання
- Відповідає умовам Європейських санітарних норм

Упаковка

500 мл

Вміст речовин, що підлягають обов'язковому маркуванню

Суміш гіпохлориту натрію 13 % активний хлор



Засіб для знищення плісняви

2. Технічні характеристики

Консистенція	Рідина, готова до використання
Робочий температурний режим (t °C основи та повітря)	від +5 °C до +30 °C
Витрати	прибл. 50 мл / м²
Вихід	до 10 м²
Час висихання	прибл. 30 хвилин

3. Використання

Придатні основи

Більшість типів мінеральних основ таких як: бетон, цементна та цементно-вапняна штукатурка, стіни з бетонних блоків, цегли, газобетону, силікатної цегли, стяжки, матеріали, що містять гіпс (гіпсова штукатурка та гіпсокартонні плити), цементно-волокнисті плити, оздоблені шпалерами основи, дерево, камінь, керамічна плитка, тощо.

Непридатні основи

Метал, мармур, пластик, лаковані основи

Інструмент

Серветка, губка

Застосування

- Рекомендація: оскільки на ранніх стадіях пліснява не має кольору, необхідно додатково обробити площу близько 50 см навколо ураженої ділянки.
- Відстань до основи під час нанесення – прибл. 30 см.
- Час висихання – 30 хвилин. У випадку сильного ураження залишити на ніч.
- Після висихання змити вологою серветкою або губкою. Провітрити приміщення.

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

Засіб для знищення плісняви

4. Особливі вказівки

- У разі потрапляння на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- У разі використання матеріалу в інших умовах слід самостійно випробувати матеріал або звернутися за консультацією до виробника.

Маркування ЄС

Вказівки щодо безпечності продукції та маркування містяться в паспорті безпеки та на етикетці. Ці вказівки обов'язкові до використання.

Федеральне відомство з питань охорони праці та виробничої медицини

Рег. №: N-54638

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 12 місяців від дати виробництва.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

5. Примітки

Інформація, наведена в цьому технічному описі ґрунтується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – травень 2021-го, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.



Засіб для очищення каменів та швів



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Засіб для активного видалення бруду, іржі, сажі, мастил, жиру, пилу, цвілі та грибків з мінеральних поверхонь міжплиткових швів, а також з натурального каменю, клінкерної та облицювальної цегли, керамічної плитки та бруківки. Колір – прозорий.

Властивості

- Для видалення висолів та вапняного нальоту
- Ідеально підходить для очищення піщанику
- Швидкодіючий ефективний засіб

Сфера застосування

Засіб призначений для видалення забруднення від іржі, олії, жиру, пилу, сажі, плісняви і грибків з поверхонь міжплиткових швів, а також облицювальних матеріалів, що виготовлені з природного та штучного каменю, клінкерної цегли, облицювальної цегли, плитки з гресу (керамограніту) та бруківки. Відмінно очищає садові декоративні елементи та надгробкові плити з природного каменю. Може застосовуватися для очищення скляних поверхонь та поверхонь з пластмаси, а також на поверхнях з іржостійкої сталі, алюмінію та міді. Для зовнішніх та внутрішніх робіт.

Упаковка

Пляшка з розприскувачем, 500 мл

Засіб для очищення каменів та швів

2. Технічні характеристики

Основні складники	поверхнево-активні речовини
Консистенція	рідина
pH (20 % розчин; +25 °C)	10
Агресивність до сталі	не має
Робочий температурний режим (t °C основи та повітря)	від +5 °C до +25 °C
Витрати	500 мл приблизно на 10–20 м ² , залежно від ступеня забруднення поверхні

Усі наведені в технічному листі характеристики та рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. В інших умовах можлива зміна витрат та часу висихання.

3. Використання

Інструмент

Губка, ганчірка

Підготовка основи

- Поверхню основи необхідно очистити від піску, пилу, бруду, висолів, залишків старих матеріалів, моху, листя та крихких, не зв'язаних з основою шарів. Перед застосуванням поверхню, яка очищається, необхідно змочити водою. Поверхні, які не призначаються для очищення, треба захистити.
- Основи, уражені пліснявою, необхідно обробити **Засобом для знищення плісняви МС**.

Застосування

- При невеликому забрудненні засіб можна розвести в співвідношенні 1:1. При дуже сильних забрудненнях застосовувати без розведення.
- Нанести засіб на забруднену поверхню, залишити приблизно на 10 хвилин, після чого очистити щіткою.
- Розведений бруд видалити зволоженою у воді губкою або ганчіркою. У разі потреби повторити процедуру. При сильному забрудненні використання теплої води збільшує ефективність очистки.

4. Особливі вказівки

- Перед початком робіт рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій площі.
- Роботи слід виконувати при температурі повітря та основи не нижче +5 °С.
- Препарат не класифікований як небезпечний, але при роботі з ним слід дотримуватися загальною будівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння матеріалу в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- **Не використовувати для мармуру, вапнякового каменю та травертину**

Вказівки щодо безпечності продукції та маркування містяться в паспорті безпеки та на етикетці. Ці вказівки обов'язкові до використання.

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 24 місяці.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

5. Примітки

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.



Засіб для очищення мармуру та граніту



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Високоєфективна, готова до використання суміш для очищення мармуру та граніту. Засіб ефективно видаляє бруд, сажу, іржу, вапняний та цементний наліт, тощо. Концентрат.

Властивості

- Не змінює природного кольору матеріалу
- Для полірованих та неpolірованих поверхонь
- Не викликає корозії металевих елементів

Сфера застосування

Високоєфективний засіб для очищення, який ідеально підходить для очищення мармуру, граніту та гресу (керамограніту). Може також бути застосований для очищення бетонного покриття в гаражах, на паркінгах, під'їзних шляхів, тротуарів, бруківки, нагробків і клинкеру. Його можна застосовувати на полірованих, шліфованих, глазурованих і неглазурованих поверхнях. Засіб також видаляє природні забруднення (екскременти птахів, сажу, залишки листя). Не викликає корозії металевих деталей.

Упаковка

Каністра 1 л

Засіб для очищення мармуру та граніту

2. Технічні характеристики

Основні складники	поверхнево-активні речовини, антикорозійні добавки
Консистенція	рідина
pH (20 % розчин; +25 °C)	6,5–8
Агресивність до сталі	не має
Робочий температурний режим (t °C основи та повітря)	від +5 °C до +25 °C
Витрати	приблизно 100–200 мл /5 л води; залежно від ступеня забруднення поверхні

Усі наведені в технічному листі характеристики та рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. В інших умовах можлива зміна витрат та часу висихання.

3. Використання

Інструмент

Пензель, щітка

Підготовка основи

- Поверхню основи необхідно очистити від піску, пилу, бруду, висолів, залишків старих матеріалів, моху, листя та крихких, не зв'язаних з основою шарів. Перед застосуванням поверхню, яка очищається, необхідно змочити водою. Поверхні, які не призначаються для очищення, треба захистити.
- Основи, уражені пліснявою, необхідно обробити **Засобом для знищення плісняви MC**.

Застосування

- В залежності від ступеня забруднення додати від 100 до 200 мл засобу на 5 л холодної води. При дуже сильних забрудненнях застосовувати препарат без розведення.
- Нанести засіб на забруднену поверхню за допомогою пензля, щітки або пристроїв для очищення під тиском. Чистити щіткою.
- Після очищення поверхню слід вимити водою. У разі потреби повторити процедуру. При сильному забрудненні використання теплої води збільшує ефективність очистки.
- Після миття поверхню необхідно витерти м'якою ганчіркою або замшею. Після висихання захистити **Гідрофобізатором для мармуру та граніту MC**.



Засіб для очищення мармуру та граніту

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

4. Особливі вказівки

Загальні вказівки

- Перед початком робіт рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій ділянці виробу.
- Роботи слід виконувати при температурі повітря та основи не нижче +5 °C.
- Під час роботи з матеріалом дотримуватись загально будівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння матеріалу в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- При нанесенні препарату оточуючу поверхню необхідно захистити від потрапляння залишків матеріалу. У свіжому стані поверхню можна очистити водою.

Маркування ЄС

Вказівки щодо безпечності продукції та маркування містяться в паспорті безпеки та на етикетці. Ці вказівки обов'язкові до використання.

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 24 місяці.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

Небезпечно

H319 Викликає подразнення очей
P280 Одягайте захисні рукавиці/одяг
P305+P351+P338 При потраплянні в очі: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви ними користуєтесь і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей.
P405: Зберігати під замком

Засіб для очищення мармуру та граніту

5. Примітки

Інформація, наведена в цьому технічному описі ґрунтується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – травень 2021-го, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.



Гідрофобізатор для мармуру і граніту



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Високоєфективний, готовий до використання засіб на основі силосанів призначений для захисту різних порід натурального каменю від вологи, бруду, плям тощо. Особливо рекомендується для використання у ванних кімнатах та душових. Не змінює колір основи.

Властивості

- Не змінює природного кольору матеріалу
- Захист від вологи та забруднень
- Висока водовідштовхувальна здатність

Сфера застосування

Високоєфективний засіб для захисту від вологи, бруду та плям різних порід натурального каменю таких як: мрамур, травертин, плитка з піщанику, граніт, вапняк, кварцовий сланець, тераццо, цемент, тощо. Також може бути використаний для захисту бетонного покриття в гаражах, на паркінгах, під'їзних шляхів, тротуарів, бруківки, нагробків, виготовлених з вищевказаних матеріалів. Для внутрішніх та зовнішніх робіт.

Упаковка

Каністра 1 л

Гідрофобізатор для мармуру і граніту

2. Технічні характеристики

Основні складники	Силоксанова емульсія, добавки
Консистенція	рідина
Час висихання	прибл. 4 години – захист від дощу прибл. 10 днів – повна гідрофобність
Витрати	прибл. 100–200 мл / м² в залежності від поглинаючої здатності основи
Температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

3. Використання

Інструмент

Пензель, щітка

Підготовка основи

- Поверхня основи повинна бути сухою та очищеною від пилу, бруду, висолів, залишків цементу тощо.
- Для очищення рекомендується використовувати **Засіб для очищення мармуру та граніту MS**. Після очищення зачекати поки поверхня повністю висохне.
- Основи, уражені пліснявою, необхідно обробити **Засобом для знищення плісняви**.

Застосування

- Перед використанням необхідно збовтати вміст каністри.
- Рівномірно нанести матеріал на основу за допомогою пензля або щітки, уникаючи утворення калюж.
- Рекомендується наносити щонайменше в 2 шари. Час між нанесенням в декілька шарів не повинен перевищувати 30 хвилин.
- Залишки матеріалу витерти м'якою сухою ганчіркою через 5–10 хвилин після нанесення останнього шару.
- Матеріал забезпечує захист від дощу через 4 години після нанесення останнього шару. Повна гідрофобність – через 10 днів.

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.



Гідрофобізатор для мармуру і граніту

4. Особливі вказівки

Загальні вказівки

- Перед початком робіт рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій ділянці.
- Роботи слід виконувати при температурі повітря та основи не нижче +5 °С.
- Під час роботи з матеріалом дотримуватись загально будівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння матеріалу в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- При нанесенні препарату оточуючу поверхню необхідно захистити від потрапляння залишків матеріалу. У свіжому стані поверхню можна очистити водою.

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 24 місяці.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

5. Примітки

Інформація, наведена в даному технічному описі базується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальність за недотримання технології робіт з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним описом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – серпень 2020-го, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.

Гідрофобізатор для бетону та штучного каменю



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Гідрофобізатор для бетону та штучного каменю

1. Опис матеріалу

Високоєфективний, готовий до використання засіб тривалої дії на основі емульсії силан-силоксану призначений для захисту більшості видів мінеральних поглинаючих поверхонь від вологи, бруду, плям тощо. Колір – молочно-білий, в залежності від концентрації може змінювати відтінок поверхні в незначній мірі.

Властивості

- Довготривалий захист від вологи та бруду
- Запобігає появі висолів та плісняви
- Висока проникаюча здатність

Сфера застосування

Високоєфективний засіб тривалої дії призначений для захисту від вологи, бруду та плям більшості видів мінеральних поглинаючих основ таких як: бетон, тротуарна плитка, керамограніт, неглазурована клінкерна плитка, цементні шви тощо. Може бути використаний для захисту терас, бетонного покриття в гаражах, на паркінгах, під'їзних шляхах, тротуарах, мощеннях з бруківки, виготовлених з вищезазначених матеріалів. Запобігає цвітінню оброблених поверхонь. Не містить розчинників та не має неприємного запаху. Для внутрішніх та зовнішніх робіт. Не використовується для захисту будівельних конструкцій від ґрунтових вод, як гідроізоляція, а також для захисту поверхонь із полімерними покриттями.

Упаковка

Каністра 1 л, 5 л



Гідрофобізатор для бетону та штучного каменю

2. Технічні характеристики

Основні складники	Силан-силоксанова емульсія, добавки
Консистенція	рідина
Час висихання	прибл. 4 години – захист від дощу прибл. 10 днів – повна гідрофобність
Витрати	прибл. 200–300 мл / м ² в залежності від поглинаючої здатності основи
Температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

3. Використання

Інструмент

Пензель, щітка

Підготовка основи

- Поверхня основи повинна бути сухою та очищеною від пилу, бруду, висолів, залишків цементу тощо.
- Для очищення рекомендується використовувати **Засіб для очищення керамограніту МС**. Після очищення зачекати поки поверхня повністю висохне.
- Основи, уражені пліснявою, необхідно обробити **Засобом для знищення плісняви**.

Застосування

- Перед використанням необхідно збовтати вміст каністри.
- Рівномірно нанести матеріал на основу за допомогою пензля або щітки, уникаючи утворення калюж.
- Рекомендується наносити щонайменше в 2 шари. Час між нанесенням в декілька шарів не повинен перевищувати 30 хвилин.
- Залишки матеріалу витерти м'якою сухою ганчіркою через 5–10 хвилин після нанесення останнього шару.
- Матеріал забезпечує захист від дощу через 4 години після нанесення останнього шару. Повна гідрофобність – через 10 днів.

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

Гідрофобізатор для бетону та штучного каменю

4. Особливі вказівки

Загальні вказівки

- Перед початком робіт рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій ділянці.
- Роботи слід виконувати при температурі повітря та основи не нижче +5 °C.
- Під час роботи з матеріалом дотримуватись загально будівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння матеріалу в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- При нанесенні препарату оточуючу поверхню необхідно захистити від потрапляння залишків матеріалу. У свіжому стані поверхню можна очистити водою.

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 18 місяців.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

5. Примітки

Інформація, наведена в даному технічному описі базується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології робіт з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним описом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – серпень 2020-го, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.



Гідрофобізатор для цегляного мурування



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Високоєфективний, готовий до використання засіб тривалої дії на основі силіконової емульсії призначений для захисту більшості видів мінеральних поглинаючих поверхонь від вологи, бруду, плям виключно вертикальних та похилих поверхонь. Колір – прозорий.

Властивості

- Виключно для вертикальних та похилих поверхонь
- Зменшує водопоглинення оброблених основ
- Паропроникний
- Висока проникаюча здатність
- Запобігає утворенню моху та плісняви

Сфера застосування

Високоєфективний засіб тривалої дії призначений для захисту від вологи, бруду та плям виключно на вертикальних та похилих поверхнях більшості видів мінеральних поглинаючих основ таких як: керамічна, силікатна, вібропресована, клінкерна цегла, бетон, пінобетон, ракушняк, мінеральна штукатурка, шифер, черепиця, гіпсові вироби, цементні шви тощо.

Запобігає цвітінню оброблених поверхонь. Не містить розчинників та не має неприємного запаху.

Не використовується для захисту будівельних конструкцій від ґрунтових вод, як гідроізоляція, а також для захисту дерева та поверхонь із полімерними покриттями.

Упаковка

Каністри 1 л, 5 л

Гідрофобізатор для цегляного мурування

2. Технічні характеристики

Основні складники	Силіконова емульсія, добавки
Консистенція	рідина
Час висихання	прибл. 4 години – захист від дощу прибл. 10 днів – повна гідрофобність
Витрати	прибл. 200–400 мл / м² в залежності від поглинаючої здатності основи
Температура застосування та поверхні	від +5 °C до +25 °C

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

3. Використання

Інструмент

Пензель, щітка

Підготовка основи

- Поверхня основи повинна бути сухою та очищеною від пилу, бруду, висолів, залишків цементу тощо.
- Для очищення рекомендується використовувати **Засіб для очищення керамограніту MC**. Після очищення зачекати поки поверхня повністю висохне.
- Основи, уражені пліснявою, необхідно обробити **Засобом для знищення плісняви**.

Застосування

- Перед використанням необхідно збовтати вміст каністри.
- Рівномірно нанести матеріал на основу за допомогою пензля або щітки, уникаючи утворення калюж. Можна використовувати розпилювач.
- Рекомендується наносити щонайменше в 2 шари. Час між нанесенням в декілька шарів не повинен перевищувати 30 хвилин.
- Після висихання гідрофобізатору зменшується поглинаюча здатність основи, через що нанесення подальших шарів може призвести до появи плям.
- Залишки матеріалу витерти м'якою ганчіркою через 5–10 хвилин після нанесення останнього шару.
- Матеріал забезпечує захист від дощу через 4 години після нанесення останнього шару. Повна гідрофобність – через 10 днів.

Гідрофобізатор для цегляного мурування

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

Після застосування інструменти промити водою.

4. Особливі вказівки

Загальні вказівки	
-------------------	--

- Перед початком робіт рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій ділянці.
- Роботи слід виконувати при температурі повітря та основи не нижче +5 °С.
- Під час роботи з матеріалом дотримуватись загальнобудівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння матеріалу в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- При нанесенні препарату оточуючу поверхню необхідно захистити від потрапляння залишків матеріалу. У свіжому стані поверхню можна очистити водою.

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 12 місяців.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

5. Примітки

Інформація, наведена в даному технічному описі базується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальність за недотримання технології робіт з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним описом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – червень 2021-го, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 30 evenly spaced horizontal grey lines running across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The margins are consistent on all sides.



MC-Estrifan Color

Pigmented glaze for absorbent, mineral surfaces



PRODUCT PROPERTIES

- One-component
- Ready-to-use
- Resistant to UV and weathering
- Water-vapour-permeable
- Resistant to frost and de-icing salt to EN 13687-1
- Retains the natural structure of the substrate
- Roll-on, brush-on and sprayable

AREAS OF APPLICATION

- For the pigmentation and refurbishment of mineral substrates such as screed and concrete floors
- For the pigmentation and refurbishment of concrete slabs and paving blocks
- Suitable for interior and exterior applications

APPLICATION ADVICE

Substrate Preparation

The substrate must be absorbent, clean, dry and resilient, and free from old coatings, impregnation treatments, oil, grease and other non-adhesive substances.

Mixing

Stir MC-Estrifan Color well before use.

Application Methods

Using a roller, brush or sprayer in a crosswise action, spread MC-Estrifan Color thinly and evenly over the substrate. Avoid puddle formation. Make sure even large areas are coated without interruption so as to avoid ridges. Several coats may be required, depending on the absorbency of the substrate.

Further Information

Consumption rates, accessibility and attainment of resilience will depend on substrate conditions and ambient temperature. Chemical attack may lead to colour changes. Surfaces subject to chemical attack and mechanical stress are prone to usage-related wear and tear. Regular inspection and ongoing maintenance are therefore recommended.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46328 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 0
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

technical datasheet
MC-Estrifan Color
28.05.2021 1 | 2

TECHNICAL VALUES & PRODUCT CHARACTERISTICS

Characteristic	Unit	Value	Comments
Density	g/cm³	approx. 1.02	
Application conditions	°C	≥ 8 ≤ 30	air and substrate temperatures
	%	≤ 85	rel. humidity
	K	> 3	above dew point
Consumption	g/m²	depending on the absorbency of the substrate	
		approx. 150	per application

All technical values are laboratory results determined at 21°C ±2°C and 50% relative humidity.

binder base	acrylate dispersion
self-monitoring	EN ISO 9001
form	liquid
equipment cleaning agent	water
standard colour shades	grey, anthracite, red
delivery form	15 l tub
Storage	Can be stored in cool (below 20°C) and dry conditions for 12 months in original unopened packs. Protect from frost.
packaging disposal	Make sure single-use containers are completely empty. Ensure compliance with our information leaflet "Return of Emptied Transportation and Sale Packaging". We will be glad to send you this on request.

Safety instructions

Please note the safety information and advice given on the packaging labels and safety data sheets.

Note: The information contained in this data sheet is based on our experience and is correct to the best of our knowledge. It is, however, not binding. It will need to be adapted to the requirements of the individual structure, to the specific application and to non-standard local conditions. Application-specific conditions must be checked in advance by the planning engineer/specifier and, where different from the standard conditions indicated, will require individual approval. Technical advice provided by MC's specialist consultants does not replace the need for a planning review by the client or its agents in respect of the history of the building or structure. Subject to this prerequisite, we are liable for the correctness of this information within the framework of our terms and conditions of sale and delivery. Recommendations of our employees deviating from the information given in our data sheets are only binding for us if they are confirmed in writing. In all cases, the generally accepted rules and practices reflecting the current state of the art must be observed. The information given in this technical data sheet is valid for the product supplied by the country company listed in the footer. It should be noted that data in other countries may differ. The product data sheets valid for the relevant foreign country must be observed. The latest technical data sheet shall apply to the exclusion of previous, duly superseded versions; the date of issue in the footer must be observed. The latest version is available from us on request or may be downloaded from our website. [2100004638]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46328 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 0
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

technical datasheet
MC-Estrifan Color
28.05.2021 2 | 2



Wood Protect Max

Біозахист конструкційної деревини



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Висококонцентрований засіб (концентрат 1:30) тривалої дії, призначений для захисту конструкційних виробів з деревини та мінеральних поглинаючих поверхонь від деревинно-руйнівних грибів, грибів синяви та плісняви, водоростей, моху та комах шкідників. Може використовуватись в умовах, за яких деревина або вироби з деревини не перебувають під покривом і не контактують із землею, та які тривалий час є незахищеними від дії погодних умов або захищені від дії погодних умов, проте на них діє волога. Забезпечує клас використання 3.2T згідно з ДСТУ EN 335-1:2010. Колір рідини – прозорий.

Властивості

- Не змінює колір основи
- Для більшості видів деревини та мінеральних основ
- Підходить для обробки вологої деревини

Сфера застосування

Використовується для захисту більшості виробів із деревини (у т. ч. конструкційних) таких як: альтанки, паркани, теплиці, кровляних систем та дерев'яних каркасів, зрубів, тощо. Може бути використаний як антисептична добавка в будівельні розчини суміші, такі як штукатурки, стяжки, клеї тощо. Запобігає біологічному ураженню, цвітінню оброблених поверхонь та ураженню комахами шкідниками. В залежності від породи деревини може глибоко проникати в середину. Не використовується для захисту будівельних конструкцій від ґрунтових вод, як гідроізоляція, а також для захисту поверхонь із полімерними покриттями. Для внутрішніх та зовнішніх робіт. Підходить для обробки вологої деревини. Оброблена поверхня підходить під подальше нанесення захисних лаків, фарб, тощо.

Упаковка

Каністра 1 кг, 5 кг

Wood Protect Max

Біозахист конструкційної деревини

2. Технічні характеристики

Консистенція	рідина
Час висихання	прибл. 24 години
Витрати	прибл. 250–350 гр / м ² в залежності від поглинаючої здатності основи
Температура застосування та поверхні	від +5 °C до +30 °C

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

3. Використання

Інструмент

Пензель, щітка, розпилювач

Підготовка основи

- Поверхня основи повинна бути сухою, не промерзлою та очищеною від пилу, бруду, без слідів бактеріальної активності, плям, гнилих пошкоджень та придатна до обробки.

Застосування

- Перед використанням необхідно збовтати вміст каністри.
- Рівномірно нанести матеріал на основу за допомогою пензля або щітки, уникаючи утворення калюж.
- Рекомендується наносити щонайменше в 2 шари. Перерва між нанесення – 2–4 години при температурі вище 20 °C.
- При методі обробки зануренням в розчин необхідно помістити деревину в ємність з розчином на 8–12 годин. При повторному зануренні витримати перерву 24 години при температурі вище 20 °C.
- Матеріал забезпечує захист від грибка та комах після висихання.

Призначення	Розрахункова витрата, г/м ²	Розведення Wood Protect Max : вода	Обробка
Сухі умови, внутрішні роботи	В залежності від поглинаючої здатності деревини від 250 до 350	1:30	2 шари пензель або розпилення
Під накриттям, можливе нетривале зволоження		1:20	2 шари пензель або розпилення
Тривале зволоження		1:10	Занурення у розчин



Wood Protect Max

Біозахист конструкційної деревини

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

4. Особливі вказівки

Загальні вказівки

- Перед початком робіт рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій ділянці.
- Роботи слід виконувати при температурі повітря та основи не нижче +5 °C.
- Під час роботи з матеріалом дотримуватись загальнобудівельних правил безпеки.
- Викликає подразнення при потрапленні у очі та при контакті зі шкірою та органами дихання. Використовувати захисні рукавички, окуляри, спецодяг, засоби для захисту дихальної системи. Не вдихати пари та розпорошену рідину.
- У разі потраплення матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її великою кількістю води. У разі потраплення матеріалу в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря. Може викликати серйозні пошкодження очей.
- У випадку проколювання, негайно звернутись за допомогою до лікаря та показати дану інструкцію чи етикетку.
- При нанесенні препарату оточуючу поверхню необхідно захистити від потраплення залишків матеріалу. У свіжому стані поверхню можна очистити водою.
- Використовувати в добре провітрюваних приміщеннях.
- Після нанесення в продовж наступних 24 годин не перебувати в приміщенні та забрати домашніх тварин.
- Шкідливий для водних організмів, може викликати довготривалу шкідливу дію у водному середовищі.

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 24 місяці.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару та залишки рідини утилізувати як небезпечні відходи.

5. Примітки

Інформація, наведена в даному технічному описі базується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології робіт з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним описом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – серпень 2021-го, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.

Wood Protect Safe

Біозахист деревини



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Високоєфективний засіб (концентрат 1:10) тривалої дії на основі невимивного антисептика, призначений для захисту конструкційних виробів з деревини та мінеральних поглинаючих поверхонь від деревинно-руйнівних грибів, грибів синяви та плісняви, водоростей, моху та комах шкідників. Може використовуватись в умовах, за яких деревина або вироби з деревини перебувають під покривом і на них не діють погодні умови, проте висока відносна вологість може призвести до випадкового, але непостійного зволоження. Забезпечує клас використання 2Т згідно з ДСТУ EN 335-1:2010.

Колір рідини – синій, після висихання переходить в зелений та з часом експлуатації стає безбарвним.

Властивості

- Довготривалий захист від біологічних уражень
- Захищає від комах – шкідників
- Висока проникаюча здатність

Сфера застосування

Використовується для захисту конструкційних елементів з деревини, таких як каркасні системи, кроквяні системи, тощо, які захищені від дії погодних умов, проте висока відносна вологість може призвести до випадкового, але непостійного зволоження.

Запобігає біологічному ураженню, цвітінню оброблених поверхонь та ураженню комахами шкідниками.

В залежності від породи деревини може глибоко проникати в середину.

Для захисту деревини, яка тривалий час є незахищеною від дії погодних умов та вологі рекомендується використовувати **Біозахист конструкційної деревини**

Wood Protect Max. Оброблена поверхня підходить під подальше нанесення захисних лаків, фарб, тощо.

Упаковка

Каністра 1 кг, 5 кг



Wood Protect Safe

Біозахист деревини

2. Технічні характеристики

Консистенція	рідина
Час висихання	прибл. 48 години
Витрати	прибл. 250–350 гр / м² в залежності від поглинаючої здатності
Температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

3. Використання

Інструмент

Пензель, щітка, розпилювач

Підготовка основи

- Поверхня основи повинна бути сухою, не промерзлою та очищеною від пилу, бруду, без слідів бактеріальної активності, плям, гнилісних пошкоджень та придатна до обробки.
- Допустима вологість оброблюваного матеріалу не повинна перевищувати 25 %.

Застосування

- Перед використанням необхідно збовтати вміст каністри.
- Рівномірно нанести матеріал на основу за допомогою пензля або щітки, уникаючи утворення калюж.
- Рекомендується наносити щонайменше в 2 шари. Перерва між нанесення – 2–4 години при температурі вище 20 °C.
- Матеріал забезпечує захист від біологічних уражень та комах після висихання.

Призначення	Розрахункова витрата, г/м²	Розведення MC Wood Protect Safe : вода	Обробка
Сухі умови, внутрішні роботи	В залежності від поглинаючої здатності деревини від 250 до 350	1:10	2 шари пензель або розпилення
Під накриттям, можливе нетривале зволоження		без розведення	2 шари пензель або розпилення

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

Wood Protect Safe

Біозахист деревини

4. Особливі вказівки

Загальні вказівки

- Перед початком робіт рекомендується зробити пробне нанесення на невеликій ділянці.
- Роботи слід виконувати при температурі повітря та основи не нижче +5 °C.
- Під час роботи з матеріалом дотримуватись загально будівельних правил безпеки.
- Викликає подразнення при потраплянні у очі та при контакті зі шкірою та органами дихання. Використовувати захисні рукавички, окуляри, спецодяг, засоби для захисту дихальної системи. Не вдихати пари та розпорошену рідину.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її великою кількістю води. У разі потрапляння матеріалу в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря. Може викликати серйозні пошкодження очей.
- У випадку проковтування, негайно звернутись за допомогою до лікаря та показати дану інструкцію чи етикетку.
- При нанесенні препарату оточуючу поверхню необхідно захистити від потрапляння залишків матеріалу. У свіжому стані поверхню можна очистити водою.
- Використовувати в добре провітрюваних приміщеннях.
- Після нанесення в продовж наступних 24 годин не перебувати в приміщенні та забрати домашніх тварин.
- Шкідливий для водних організмів, може викликати довготривалу шкідливу дію у водному середовищі.

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 24 місяці.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару та залишки рідини утилізувати як небезпечні відходи.

5. Примітки

Інформація, наведена в даному технічному описі базується на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальність за недотримання технології робіт з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним описом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – серпень 2021-го, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.



Wood Protect Crystal

Біозахист деревини прозорий



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Опис матеріалу

Високоєфективний засіб (концентрат 1:10) тривалої дії на основі невимивного антисептика, призначений для захисту конструкційних виробів з деревини та мінеральних поглинаючих поверхонь від деревинно-руйнівних грибів, грибів синяви та плісняви, водоростей, моху та комах шкідників. Може використовуватись в умовах, за яких деревина або вироби з деревини перебувають під покривом і на них не діють погодні умови, проте висока відносна вологість може призвести до випадкового, але непостійного зволоження. Забезпечує клас використання 2Т згідно з ДСТУ EN 335-1:2010. Колір рідини – прозорий.

Властивості

- Не змінює колір основи
- Довготривалий захист
- Захищає деревину від комах

Сфера застосування

Використовується для захисту конструкційних елементів з деревини без зміни кольору, таких як каркасні системи, кроквяні системи, тощо, які захищені від дії погодних умов, проте висока відносна вологість може призвести до випадкового, але непостійного зволоження.

Запобігає біологічному ураженню, цвітінню оброблених поверхонь та ураженню комахами шкідниками.

В залежності від породи деревини може глибоко проникати в середину.

Для захисту деревини, яка тривалий час є незахищеною від дії погодних умов та волиги рекомендується використовувати **Біозахист конструкційної деревини Wood Protect Max**. Оброблена поверхня підходить під подальше нанесення захисних лаків, фарб, тощо.

Упаковка

Каністра 1 кг, 5 кг

Wood Protect Crystal

Біозахист деревини прозорий

2. Технічні характеристики

Консистенція	рідина
Час висихання	прибл. 24 години
Витрати	прибл. 250–350 г / м ² в залежності від поглинаючої здатності
Температура застосування	від +5 °C до +30 °C

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

3. Використання

Інструмент

Пензель, щітка, розпилювач

Підготовка основи

- Поверхня основи повинна бути сухою, не промерзлою та очищеною від пилу, бруду, без слідів бактеріальної активності, плям, гнилих пошкоджень та придатна до обробки.
- Допустима вологість оброблюваного матеріалу не повинна перевищувати 25 %.

Застосування

- Перед використанням необхідно збовтати вміст каністри.
- Рівномірно нанести матеріал на основу за допомогою пензля або щітки, уникаючи утворення калюж.
- Рекомендується наносити щонайменше в 2 шари. Перерва між нанесення – 2–4 години при температурі вище 20 °C.
- Матеріал забезпечує захист від грибка та комах після висихання.

Призначення	Розрахункова витрата, г/м ²	Розведення Wood Protect Crystal : вода	Обробка
Сухі умови, внутрішні роботи	В залежності від поглинаючої здатності деревини від 250 до 350	1:10	2 шари пензель або розпилення
Під накриттям, можливе нетривале зволоження		Без розведення	2 шари пензель або розпилення

Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

Біозахист деревини прозорий

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.

[illegible][illegible]

ОБКЛАДИНКА

Представлена в даному каталозі інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати відповідно з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представленої тут інформації, є обов'язковими для нас лише в разі письмового підтвердження. Для досягнення найкращих результатів ми завжди рекомендуємо проведення попереднього тестування продукції в умовах будівельного майданчика. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил.

Каталог продуктів

Будівельні матеріали для майстрів

- Підготовка основи під керамічні та полімерні покриття
- Дизайн поверхонь за допомогою будівельної плити
- Гідроізоляційні матеріали
- Клеї для укладання плитки
- Затирки для швів та герметики
- Спеціальні матеріали для ремонту бетону

Ваш менеджер МС



ТОВ «МЦ Баухемі»
вул. Маяковського, 38
м. Березань, Київська область, 07543
Тел.: 0-800-30-99-80

www.mc-masters.com.ua



BE SURE, BUILD SURE.