

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 преміум-класу, 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 м'яких 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 преміум-класу
- ❖ безбар'єрні душові
- ❖ промислові кухні
- ❖ виробництво напоїв
- ❖ харчова промисловість
- ❖ хімічна промисловість
- ❖ автомийки

Для затирання швів:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ скляної та керамічної мозаїки
- ❖ колотої плитки
- ❖ клінкерних плит для підлог
- ❖ плитки 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) какао (№ 38)
пакування	<u>3,5 кг одиниця продукції в коробці:</u> 0,64 кг – компонент А 0,26 кг – компонент В <u>у відрі:</u> 2,6 кг – кольоровий 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 °С до + 70 °С (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 °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 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 тужавіти

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 зубчатою 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
Глибини шва, мм	10
	1,90 кг/м²
Розмір плитки, см	30x 60
Ширина шва, мм	3
Глибини шва, мм	10
	0,30 кг/м²
Розмір плитки, см	60 x 60
Ширина шва, мм	3
Глибини шва, мм	10
	0,20 кг/м²
Розмір плитки, см	2 x 2 (мозаїка)
Ширина шва, мм	3
Глибини 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/м ²
шпатель 8 мм	3,6 кг/м ²

Для забезпечення кращої стійкості проти сповзання до свіжо замішаного матеріалу рекомендується додати 0,5% тиксотропного агента TX і ще раз перемішати.

Замішування частинами:

КОМПОНЕНТ	A	B	C
¾ упаковки	0,48 кг	0,195 кг	1,95 кг
½ упаковки	0,32 кг	0,13 кг	1,30 кг
¼ упаковки	0,16 кг	0,065 кг	0,65 кг

Важлива інформація

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їх 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 порожот.

Під час нанесення та твердіння температура повітря та основи не повинна бути нижче + 10 °С. Температури нижче цієї межі, але вище 0 °С 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 ремонті області.

Для співставлення вимог відповідного проекту за механічним, термічним та хімічним 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 відрізнятись, 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 плитах можна видалити на наступний день після нанесення за допомогою м'яких 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 залишитись 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 ВТК 200 безпосередньо на систему композитної гідроізоляції MC.

Інші технічні деталі ви можете знайти в технічній карті ВТК 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 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 визнаних 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

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)	+
Хромово кислота, 10 %	(O)
Дистильована вода	+
Збагачені солі	+
Оцтова кислота, 5 %	+
Оцтова кислота, 25 %	-
Етанол, 50 % у воді	+
Етилацетат	(O)
Тваринний та рослинний жири	+
Жирні кислоти, напр. олеїнова	+
Формальдегід, 35 %	O
Фруктові соки, рідкі	+
Гліцерин	+
Сечовина, тверда й розчинена	+
Паливний мазут	+
Гумінова кислота	(+)
Ізопропанол	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 5 %	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 20 %	+
Їдкий 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	+
Гіпохлорид натрію, розчин 10 %	(+)

Каустична сода, 5 %	+
Каустична сода, 20 %	+
Каустична сода, 50 %	+
Щавлева кислота, рідка 10 %	(+)
Р ₃ -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 гідравлічні 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