

E 120

2К епоксидна ґрунтовка

E 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 влаштування покриттів та гідроізоляції на основі реактивних смол
- ❖ дерев'яних основ
- ❖ магнезійальних стяжок
- ❖ старих водонепроникних залишків клеїв, герметиків та покриттів

E 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 E 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

Розсіпчасті, 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 $\leq 6\%$

- ❖ залишкова вологість ангідридних стяжок:
 - $\leq 0,5\%$ (без підігріву)
 - $\leq 0,3\%$ (з підігрівом)
- ❖ підготовку металевих основ необхідно виконати відповідно до EN ISO 12944: SA 2 ½
- ❖ відфрезерувати магнезійальні 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 E 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
колір	прозорий
пакування	<u>1 кг одиниця продукції</u> 0,75 кг базовий компонент (A) 0,25 кг затверджувач (B) <u>10 кг одиниця продукції</u> 7,5 кг базовий компонент (A) 2,5 кг затверджувач (B) <u>бочка 200 л (A)</u> <u>бочка 200л (B)</u>
зберігання	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 (A) : 1 (B)
час застосування	~ 30 хв.
витрата	~ 100 - 300 г/м ²
можливість пересування	через ~ 12 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від + 10 °C до + 30 °C
міцність на стиск через 7 днів	> 70 Н/мм ² (при додаванні кварцевого піску фракції 0,2 - 0,7 мм у співвідношенні 1:5)
міцність на згин через 7 днів	> 25 Н/мм ² (при додаванні кварцевого піску фракції 0,2 - 0,7 мм у співвідношенні 1:5)
засоби очищення	розчинник

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

E 120

2К епоксидна ґрунтовка

Застосування

- ❖ додати компонент В до компоненту А та змішати 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 плитки:

- ❖ 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 кварцевий пісок фракції 0,5-1,2 мм

Е 120 як ґрунтовка та блокатор вологи 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 блокатора вологи 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 \geq 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
- ❖ свіжу ґрунтовку обсіпати сухим кварцевим 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 кварцевий пісок фракції 0,1-0,3 мм)

Е 120 як контактний шар та заповнення пустот:

- ❖ змішати перемішаний матеріал із сухим кварцевим піском фракції 0,1-0,3 мм в пропорції 1:1
- ❖ нанести отриману суміш «на здир» за допомогою сталевого шпателя, гумової 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 кварцевий 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 кварцевим піском фракції 0,2-0,7 мм в пропорції 1:7

Суміш для капілярної відсічки:

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

Стяжка на основі епоксидної смоли:

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

пропорції змішування Е 120 : пісок	витрата Е 120 (кг/м ² /мм)	витрата піску* (кг/м ² /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

2К 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 водопроникним для влаштування підконструкцій на балконах та терасах, що забезпечує стікання води. Матеріал призначений для використання в системі з клеєм для балконів та терас ВТК 200 TERRACHAMP та затиркою для швів для балконів та терас ВТФ 200 TERRACHAMP для влаштування високо морозостійких покриттів, не схильних до утворення висолів.

Важливі вказівки

E 120 необхідно захищати від вологи 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 загальновідомих 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