

MC-DUR 1200 VK

2-компонентна епоксидна ґрунтовка

MC-DUR 1200 VK – 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

MC-DUR 1200 VK 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 MC-DUR 1200 VK 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 $\leq 6\%$

- ❖ 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 MC-DUR 1200 VK. 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	$> 70 \text{ Н/мм}^2$ (при додаванні кварцевого піску фракції 0,2 - 0,7 мм у співвідношенні 1:5)
міцність на згин через 7 днів	$> 25 \text{ Н/мм}^2$ (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.

MC-DUR 1200 VK

2-компонентна епоксидна ґрунтовка

Застосування

- ❖ додати компонент В до компоненту А та замішати їх разом за допомогою міксеру з низькими оборотами протягом не менше 3 хв.
- ❖ для уникнення помилок при перемішуванні необхідно перелити MC-DUR 1200 VK в чисту ємність та знову перемішати

Необхідно дотримуватись пропорцій змішування, встановлених виробником.

MC-DUR 1200 VK 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

MC-DUR 1200 VK 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 MC-DUR 1200 VK як блокатора вологи нанести щонайменше два шари по 300 г/м² кожен. Нанесення шарів необхідно виконати хрестоподібно.

MC-DUR 1200 VK 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 MC[®] М 440
- ❖ якщо приклеювання паркету буде виконуватись ≥ 24 год. після нанесення, поверхню ґрунтовки необхідно повністю відшліфувати

MC-DUR 1200 VK як ґрунтовка перед укладанням мінеральних вирівнюючих розчинів:

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

MC-DUR 1200 VK 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 MC-DUR 1200 VK протягом 24 год. (в іншому випадку, якщо це неможливо зробити протягом 24 год., необхідно на свіжий шар MC-DUR 1200 VK по всій поверхні розсипати сухий кварцевий пісок фракції 0,1-0,3 мм)

MC-DUR 1200 VK 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 MC-DUR 1200 VK протягом 24 год. (в іншому випадку, якщо це неможливо зробити протягом 24 год., необхідно на свіжий шар MC-DUR 1200 VK по всій поверхні розсипати сухий кварцевий пісок фракції 0,1-0,3 мм)
- ❖ при нанесенні на вертикальні поверхні необхідно додати до матеріалу загущуючий компонент MC[®] ТХ (не більше 4 % за масою)

MC-DUR 1200 VK 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 MC-DUR 1200 VK.

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 1200 VK : пісок	витрата 1200 VK (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

MC-DUR 1200 VK

2-компонентна епоксидна ґрунтовка

MC-DUR 1200 VK як в'язучий компонент для дренажного розчину в системі MC® TERRACHAMP:

- ❖ змішати перемішаний в'язучий компонент зі спеціальним піском MC® 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 MC® BTK 200 TERRACHAMP та затиркою для швів для балконів та терас MC® BTF 200 TERRACHAMP для влаштування високо морозостійких покриттів, не схильних до утворення висолів.

Важливі вказівки

MC-DUR 1200 VK необхідно захищати від вологи під час твердіння.

MC-DUR 1200 VK не призначена для виконання гідроізоляції споруд. Деякі пластики можуть кородувати при впливі MC-DUR 1200 VK.

MC-DUR 1200 VK 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 MC-DUR 1200 VK.

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.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 загальноновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті:

www.mc-bauchemie.ua.

ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна