

RM 2

Ремонтний розчин

RM 2 – 1-компонентний, полімерцементний, армований волоконном розчин для ремонту бетонних елементів.

Властивості

- ❖ Висока морозостійкість та стійкість до соляного обмерзання
- ❖ Для ручного та машинного нанесення
- ❖ Високий захист від карбонізації
- ❖ Для стін та стель
- ❖ Висока вогнестійкість (класифікація А1 відповідно до EN 13501-1)
- ❖ Для висотних робіт

Області застосування

- ❖ Ремонт та відновлення пошкоджених будівельних конструкцій з бетону та кам'яної кладки
- ❖ Часткове відновлення кладки
- ❖ Заповнення дефектів та отворів в цементних стяжках
- ❖ Для вирівнювання бетонних основ в басейнах
- ❖ Для виконання галтелей

Придатні основи

- ❖ Бетон
- ❖ Кам'яна кладка
- ❖ 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:

- ❖ попередньо зволожити сухі та поглинаючі основи (уникаючи стоячої вологи)

Ручне нанесення:

- ❖ нанести контактний шар з НВ 1 на підготовлену основу, а потім нанести на свіжий контактний шар розчин RM 2

Якщо RM 2 наноситься в декілька шарів, і попередній шар повністю висох, то перед нанесенням наступного шару попередній потрібно не тільки зволожити, а й знову нанести контактний шар.

Машинне нанесення:

- ❖ нанести RM 2 безпосередньо на підготовлену основу

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками
пакування	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 °C до + 80 °C
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 частковому 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
інтервал часу між нанесенням та укладанням	
керамічної плитки	~ 24 год.
природних каменів	після повного затвердіння
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.

RM 2

Ремонтний розчин

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи низькооборотним міксером не менше 5 хв.
- ❖ одразу після перемішування негайно нанести RM 2 за допомогою підходящого інструменту (наприклад, шпателя)
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

Будь-ласка, користуйтеся також нашою брошурою «Захист залізобетонних елементів – Поради для застосування» на сайті www.mc-bauchemie.ua.

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. Кристалізаційні солі, що вийшли на поверхню, можна легко видалити за допомогою пензля або щітки.

RM 2 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-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 загальноєвропейських 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