

RM 2

Ремонтна суміш для бетону

RM 2 – високоміцна полімерцементна суміш, армована фібру, для ремонту несучих та не несучих 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 стін та стель
- ❖ Висока вогнестійкість
- ❖ 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

Призначена для ремонту несучих та не несучих залізобетонних і бетонних конструкцій, таких як фундаментні плити та блоки, плити перекриття, колони, балки та ригелі.

Може використовуватись для ремонту гідротехнічних споруд та в місцях постійної дії води, таких як басейни, резервуари з питною водою, вигрібні ями тощо.

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)

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 °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	60 мм 100 мм
	на великих площах при локальному ремонті
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

Ремонтна суміш для бетону

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами 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

Захист арматури:

При ремонті залізобетонних конструкцій спочатку необхідно виконати захист арматури. Для цього арматур 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.

Ручне нанесення RM 2:

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

Машинне нанесення RM 2:

- ❖ нанести RM 2 безпосередньо на підготовлену основу

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.

Також зверніть увагу:

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.

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

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.

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-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 Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна