

RM 2

Ремонтна суміш для бетону

RM 2 – високоміцна ремонтна суміш для цивільного будівництва. Застосовується для ремонту несучих та не несучих бетонних і залізобетонних конструкцій на об'єктах житлової нерухомості.

Властивості

- ❖ Висока морозостійкість
- ❖ Висока адгезія до бетону
- ❖ Для горизонтальних та вертикальних поверхонь
- ❖ Висока вогнестійкість
- ❖ Для висотних робіт

Області застосування

Для ремонту несучих, самонесучих та не несучих залізобетонних та бетонних конструкцій, таких як:

- ❖ фундаментні плити та блоки
- ❖ плити перекриття
- ❖ колони
- ❖ пандуси, сходи тощо

Може використовуватись для ремонту бетону в місцях постійної дії води, таких як:

- ❖ басейни
- ❖ резервуари з питною водою
- ❖ колодязі, вигрібні ями тощо

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ міцність основи має бути не нижче 25 МПа
- ❖ неміцні ділянки поверхні та відшарування необхідно видалити механічно
- ❖ основи, уражені пліснявою та грибок, необхідно попередньо видалити та обробити **Засобом для знищення плісняви MS**
- ❖ перед нанесенням адгезійного шару **НВ 1** основу необхідно зволожити до матово-вологого стану
- ❖ адгезійний шар **НВ 1** застосовується лише при ручному нанесенні ремонтного розчину

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 °С до + 80 °С
пропорції змішування	~ 0,65-0,70 л води / 5 кг ~ 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 локальному ремонті	60 мм 100 мм
витрата	~ 1,9 кг/м ² /мм
міцність на стиск через 2 дні через 7 днів через 28 днів	> 25 Н/мм ² > 34 Н/мм ² > 40 Н/мм ²
міцність на згин через 2 дні через 7 днів через 28 днів	> 4,0 Н/мм ² > 4,5 Н/мм ² > 7,5 Н/мм ²
температура застосування та поверхні	від + 5 °С до + 30 °С
засоби очищення у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °С 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 нанести **RM 2** за допомогою підходящого інструменту (наприклад, шпателя)
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти
- ❖ нанести щіткою адгезійний розчин **HB 1** на підготовлену зволожену основу
- ❖ на свіжий адгезійний шар за допомогою кельми та шпателя нанести ремонтний розчин **RM 2**

Захист арматури:

При ремонті залізобетонних конструкцій спочатку необхідно виконати захист арматури. Для цього арматуру необхідно спочатку очистити від іржі та відшарувань до металевого блиску. Потім потрібно нанести 2 шари антикорозійного засобу **HB 1** з перервою у 2-3 год. Подальші роботи можна виконувати через 2-3 год після нанесення останнього шару.

Також зверніть увагу:

- ❖ Рекомендована товщина нанесення ремонтного розчину **RM 2** за один шар складає 20-30 мм.
- ❖ Наступний шар рекомендується наносити через 1-3 год., коли попередній шар ще вологий. Також необхідно відповідним чином підготувати поверхню попереднього шару перед нанесенням наступного для забезпечення оптимальної адгезії між шарами. Тому після тужавіння попереднього шару (коли він злегка може продавлюватись пальцем, приблизно через 1-3 год. залежно від умов) на його поверхні необхідно зробити насічки за допомогою кельми або шпателя. Або обробити поверхню розчину (через 1-3 год. залежно від умов) за допомогою жорсткої щітки чи шпателя (шпатель тримати під кутом близько 90° до поверхні) таким чином, щоб оголити верхній шар заповнювача і отримати шорстку поверхню.
- ❖ Якщо попередній шар розчину затвердів і висох, то наступний шар необхідно наносити через адгезійний розчин **HB 1**
- ❖ Подальші роботи можна виконувати через 1-3 доби після нанесення останнього шару розчину
- ❖ 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 (покриття поверхні вологою мішковиною або постійне зволоження протягом перших діб твердіння).

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.

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 або www.mc-home.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 Баухемік» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна