

КМ 220

Легка ремонтна суміш

КМ 220 – високоміцна суміш, армована фіброю, для ремонту пошкодженого бетону чи стяжки, а також вирівнювання основ від 2 мм. Підходить для локального нанесення та нанесення по всій площі в цивільному, промисловому та житловому будівництві.

Властивості

- ❖ Однокомпонентна, модифікована полімерами
- ❖ Для ручного та машинного нанесення
- ❖ Невелика витрата через низьку густину
- ❖ Температуростійка, стійка до циклів заморожування/відтавання, дорожніх солей
- ❖ Підвищені адгезійні властивості
- ❖ Для нанесення на горизонтальні та вертикальні поверхні
- ❖ Товщина шару 2-30 мм
- ❖ Негорюча (згідно з DIN EN 13501 – будівельний матеріал класу A1)
- ❖ Клас розчину R2 згідно з EN 1504 ч. 3

Області застосування

- ❖ ремонт пошкодженого бетону та стяжок
- ❖ вирівнювання цементних основ від 2 мм

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:

- ❖ неміцні ділянки поверхні та відшарування необхідно видалити механічно
- ❖ основи, уражені пліснявою та грибком, необхідно попередньо видалити та обробити Засобом для знищення плісняви MC
- ❖ за необхідності перед укладанням КМ 220 на матово-вологу основу можна нанести адгезійний шар НВ 1
- ❖ адгезійний шар НВ 1 застосовується лише при ручному нанесенні ремонтного розчину

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементів 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	~ 1,95 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до + 80 °C
кількість води для замішування	~17-19 %
пропорції змішування	~ 4,25-4,75 л води / 25 кг
час застосування	
при + 5 °C	~ 60 хв
при + 20 °C	~ 45 хв
при + 30 °C	~ 30 хв
товщина шару за одне нанесення	від 2 до 30 мм
товщина шару при локальному ремонті	до 50 мм
витрата	~ 1,67 кг/м²/мм
міцність на стиск	
через 1 день	> 5,3 Н/мм²
через 7 днів	> 22,5 Н/мм²
через 28 днів	> 25,0 Н/мм²
міцність на згин	
через 1 день	> 1,4 Н/мм²
через 7 днів	> 3,8 Н/мм²
через 28 днів	> 4,2 Н/мм²
усадка	< 1 мм/м
динамічний модуль пружності	16 200 МПа
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
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 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

КМ 220

Легка ремонтна суміш

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами не менше 5 хв.
- ❖ одразу після перемішування нанести КМ 220 за допомогою відповідного інструменту (наприклад, шпателя)
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти
- ❖ за необхідності нанести щіткою адгезійний розчин НВ 1 на підготовлену зволожену основу
- ❖ на свіжий адгезійний шар або на матово-вологу основу за допомогою кельми та шпателя нанести ремонтний розчин КМ 220

Машинне нанесення:

- ❖ для нанесення машинним способом застосовувати спеціальний шнековий насос та компресор для подачі стиснутого повітря

Для отримання рекомендацій щодо обладнання та застосування, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки

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 НВ 1 з перервою у 2-3 год. Подальші роботи можна виконувати через 2-3 год після нанесення останнього шару НВ 1.

Також зверніть увагу:

Передозування води призводить до розшарування розчинової суміші та зниження міцності.

Після укладання поверхню КМ 220 можна загладити дерев'яною чи пластиковою теркою або губкою з пористої гуми. В зонах стику біля країв пошкодженого бетону, свіжий розчин має бути оброблений так, щоб наступні продукти могли бути укладені без проблем.

Важливі вказівки

Якщо КМ 220 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). Догляд рекомендується виконувати протягом 3 днів

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.

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-masters.com.ua

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