

MC-RIM PW 201

Спеціальний ремонтний розчин для ремонту споруд водопостачання питної води

Властивості матеріалу

- На цементному в'язучому, необхідно тільки перемішати з водою
- Класифікований як тип 2 відповідно до DVGW-листа W300, але без полімеро-вмістких добавок
- Допуск по використанню по DVGW, розділи W 270, W 347
- Наноситься вручну та методом мокрого токретування
- Паро-проникний та водонепроникний
- Має низьку пористість
- Клас R4 відповідно до EN 1503 частина 3

Області застосування

- Ремонт бетонну для стін, підлоги та стелі, для бетонних компонентів несучих і не несучих конструкцій у водосховищах питної води, споруд очищення питної води та бетонних компонентів у зонах захисту питної води
- Об'ємний ремонт бетонну, збільшення захисного шару бетонну на стінових та стельових поверхнях
- Відповідно до DAfStb – рекомендації з ремонту M3 заміна бетонну
- Також придатний для створення галтелей
- Сертифіковане у відповідності до EN 1504 частина 3 для принципу 3, 4 та 7, процедура 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 та 7.2

Рекомендації щодо застосування

Підготовка основи

Дивись «Загальні рекомендації по застосуванню. Крупнозернисті розчини / Системи заміщення бетону»

Армована сталь

В якості антикорозійного захисту для арматури використовується Zentrifix KMН. Дивись «Загальні рекомендації по застосуванню. Крупнозернисті розчини / Системи заміщення бетону».

Адгезійний шар

При ручному нанесенні необхідно використати Nafufill BC в якості адгезійного шару. Дивись «Загальні рекомендації по застосуванню. Крупнозернисті розчини / Системи заміщення бетону».

Перемішування

MC-RIM PW 201 засипається з відміряну кількість води при постійному перемішуванні та замішується до однорідного без грудкового розчину. Необхідно використовувати примусовий змішувач або подвійний змішувач на низьких оборотах. Ручне замішування та приготування частин упаковки забороняється. Змішування триває щонайменше 5 хвилин.

Пропорція замішування

Будь ласка дивіться таблицю «Технічні данні». На 25 кг мішок MC-RIM PW 201 необхідно близько 3,75 – 4,0 л води. Як і з іншими матеріалами на основі цементу, кількість води може змінюватись.

Нанесення

MC-RIM PW 201 можна наносити вручну або методом мокрого набризгу. Матеріал може наноситись у декілька шарів. Для механічного нанесення рекомендується використовувати черв'ячний насос з регульованим потоком нагнітання. Будь ласка, користуйтеся нашою підтримкою або брошурою по використанню обладнання в таких випадках.

Оздоблення

Після укладання MC-RIM PW 201 можна загладити дерев'яною чи пластиковою теркою. Щоб підвищити гладкість та стійкість поверхні її необхідно ще раз загладити без тиску на поверхню.

Догляд

Одразу після обробки поверхні, необхідно почати догляд за покриттям. Через високі вимоги до бетонної поверхні водних резервуарів необхідно враховувати терміни догляду вказані в DIN 1045-3 і відповідно до DVGW, робочий лист W 300 їх потроїти. Під час всього догляду відносна вологість повітря повинна перебувати на відмітці 85-95%. Для цього необхідно використовувати відповідні прилади для регулювання вологості повітря.

Технічні характеристики MC-RIM PW 201

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Найбільша крупність наповнювача	мм	2	-
Щільність свіжого розчину	кг/дм ³	2.10	-
Міцність на розтяг / Міцність на стиск	МПа	7.5 / 47.0 7.7 / 45.0 9.0 / 54.3 9.8 / 57.7	при + 10 ° C після 7 днів при + 21 ° C після 7 днів при + 10 ° C після 28 днів при + 21 ° C після 28 днів
Динамічний модуль пружності	МПа	33,000	після 28 днів
Водо-цементне відношення	w/c _{eq}	< 0.5	
Вміст повітряних пор у свіжому розчині	об.-%	< 5.0	
Загальний об'єм пор**	об.-%	7.6 6.8	при + 10 ° C після 28 днів при + 21 ° C після 28 днів
Витрата	кг/м ² /мм	1.81	за робочий крок
Час життя	хв	60 60 45	при + 5 ° C при + 10 ° C при + 20 ° C
Товщина нанесення	мм	10 25 50	мін. товщина шару максимальна товщина шару максимальна загальна товщина
Умови використання	° C	≥ 5 - ≤ 30	темп. повітря/матеріалу/основи
Пропорція замішуванню	ч.з.м	100 : 15 -16	MC-RIM PW 201 : вода

Додаткові дані MC-RIM PW 201

Колір	світло-сірий
Постачання	25 кг мішок
Зберігання	Може зберігатись в закритій оригінальній упаковці не менше 12 місяців в сухому прохолодному (близько 20 ° C) середовищі.
Утилізація	Упаковку повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.

* Всі технічні характеристики перевірені в лабораторних умовах і відповідають температурі + 10 ° C та відносній вологості 80 %.

* Лабораторні значення

Поради з безпеки

Будь ласка зверніть увагу на вказівки по безпеці на етикетках та паспорті з безпеки.

Примітка: 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 загальнообов'язаних технічних правил.

Видання 03/18. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.