

MC-RIM PW 301

Високоєфективне чисте мінеральне покриття для горизонтальних поверхонь споруд водопостачання

Властивості матеріалу

- Засноване на технології DySC®
- На цементному в'язучому, необхідно тільки перемішати з водою
- Класифікований як тип 1 відповідно до DVGW-листа W300
- Допуск по використанню по DVGW, розділи W 270, W 347
- Наноситься вручну та методом мокрого торкретування
- Паропроникний та водонепроникний
- Висока сульфатостійкість та стійкий до хлоридів
- Має низьку пористість, отже, високу стійкість до гідролізу
- Клас R4 відповідно до EN 1504 частина 3

Області застосування

- Захисне покриття горизонтальних поверхонь у водосховищах питної води, споруд очищення питної води та бетонних компонентів у зонах захисту питної води
- Придатний у використанні в несучих та не несучих конструкціях
- Придатний для створення галтелей
- Сертифіковане у відповідності до EN 1504 частина 3 для принципу 3 та 7, процедура 3.1, 3.1 та 7.1

Рекомендації щодо застосування

Підготовка основи

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

Попереднє змочування/контактний шар

В якості контактного шару використовується Nafufill BC. Дивись «Загальні рекомендації по застосуванню. Крупнозернисті розчини / Системи заміщення бетону».

Перемішування

MC-RIM PW 301 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 301 необхідно близько 2,5 – 2,75 л води. Як і з іншими матеріалами на основі цементу, кількість води може змінюватись.

Нанесення

MC-RIM PW 301 можна наносити тільки вручну.

Наноситься матеріал за допомогою шпателя. Не допускати утворення порожнеч/пустот. Для досягнення рівномірної товщини шару слід застосовувати маяки. Всі шви в конструкції слід переносити в ремонтний шар. У місцях примикання підлогу/стіну потрібно оформити шов. На з'єднанні стіна/підлога необхідно утворити галтель.

Оздоблення

Загладження MC-RIM PW 301 може виконуватись за допомогою сталевого шпателя, поверхневого скребка або ж механічно за допомогою диска чи механізованої гладилки. Ми рекомендуємо загладжувати поверхню декілька раз.

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.

Очистка

Для регулярних інтервалів чищення покриття MC-RIM PW 301 використовується нейтральний миючий засіб.

Технічні характеристики MC-RIM PW 301

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Найбільша крупність наповнювача	мм	3	-
Щільність свіжого розчину	кг/дм ³	2.18	-
Міцність на розтяг / Міцність на стиск	МПа	7.3 / 41.5 8.7 / 54.0 9.1 / 60.6 9.0 / 63.5	при + 10 ° С після 7 днів при + 21 ° С після 7 днів при + 10 ° С після 28 днів при + 21 ° С після 28 днів
Динамічний модуль пружності	МПа	30,000	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.-%	6.8 4.9	після 28 днів після 90 днів
Витрата	кг/м ² /мм	1.95	сухого розчину MC-RIM PW 301
Час життя	хв	45 45 30	при + 5 ° С при + 10 ° С при + 20 ° С
Товщина нанесення	мм	12 40	мін. товщина шару за робочий крок максимальна товщина нанесення
Умови використання	° С	≥ 5 - ≤ 30	темп. повітря/матеріалу/основи
Пропорція замішуванню ***	ч.з.м	100 : 10 -11	MC-RIM PW 301 : вода

Додаткові дані MC-RIM PW 301

Постачання	25 кг мішок
Зберігання	Може зберігатись в закритій оригінальній упаковці не менше 12 місяців в сухому прохолодному середовищі.
Утилізація	Упаковку повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.

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

* Лабораторні значення

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 загальноєвропейських технічних правил.

Видання 10/18. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.