

# MC-RIM PW 101

## Високоєфективне чисте мінеральне покриття для 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
- Паро-проникний та водонепроникний
- Висока сульфатостійкість та стійкий до хлоридів
- Має низьку пористість, отже, високу стійкість до гідролізу
- Клас R4 відповідно до EN 1503 частина 3

### Області застосування

- Захисне покриття стінових та стельових 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
- 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

Дивіться технічний лист « Загальні вказівки по використанню дрібнозернистих шпаклівок».

#### Перемішування

MC-RIM PW 101 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 101 необхідно близько 3,25 – 3,5 л води. Як і з іншими матеріалами на основі цементу, кількість води може змінюватись.

#### Нанесення

MC-RIM PW 101 можна наносити вручну або методом мокрого торкретування. Для досягнення щільної закритої матриці покриття має наноситись в 2 – 3 шари. Перший шар, як шару на вздир, ретельно втирається в поверхню. 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

У випадках тришарового нанесення ми рекомендуємо залишати другий шар набризко-шорохуватим. Останній шар необхідно загладити за допомогою шпателя з нержавіючої сталі, потім затерти дрібнопористою губкою і для підвищення гладкості поверхні та її непроникності знову загладити за допомогою плоского широкого шпателя з нержавіючої сталі. Необхідно дотримуватись часу між нанесення окремих шарів.

#### 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 101 використовується нейтральний миючий засіб.

**Технічні характеристики MC-RIM PW 101**

| Параметри                                 | Одиниця виміру        | Значення*  | Примітки   |
|---|-----------------------|--|--|
| Найбільша крупність наповнювача           | мм                    | 1.2  | -  |
| Щільність свіжого розчину                 | кг/дм <sup>3</sup>    | 2.16   | -  |
| Міцність на розтяг /<br>Міцність на стиск | МПа                   | 6.9 / 33.2<br>7.9 / 41.8<br>8.5 / 49.9<br>9.7 / 51.0 | при + 10 ° C після 7 днів<br>при + 21 ° C після 7 днів<br>при + 10 ° C після 28 днів<br>при + 21 ° C після 28 днів |
| Динамічний модуль пружності               | МПа                   | 31,000   | після 28 днів  |
| Водо-цементне відношення                  | w/c <sub>eq</sub>     | < 0.5  |  |
| Вміст повітряних пор у свіжому розчині    | об.-%                 | < 5.0  |  |
| Загальний об'єм пор**                     | об.-%                 | 5.5<br>6.4   | при + 10 ° C після 28 днів<br>при + 21 ° C після 28 днів   |
| Витрата                                   | кг/м <sup>2</sup> /мм | 1.90   | за робочий крок  |
| Час життя                                 | хв                    | 60<br>60<br>45                                       | при + 5 ° C<br>при + 10 ° C<br>при + 20 ° C  |
| Товщина нанесення                         | мм                    | 8<br>15  | мін. товщина шару за робочий крок<br>максимальна товщина нанесення   |
| Час перекриття                            | хв<br>год             | < 30<br>≤4 або ≥16                                   | 1 шар на вздир / 2 шар<br>2 шар / 3 шар  |
| Умови використання                        | ° C                   | ≥ 5 - ≤ 30   | темп. повітря/матеріалу/основи   |
| Пропорція замішуванню ***                 | ч.з.м                 | 100 : 13 -14   | MC-RIM PW 101 : вода   |

**Додаткові дані MC-RIM PW 101**

|            |   |
|------------|---|
| 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 ° C та відносній вологості 80 %.

\* Лабораторні значення

\* При нанесенні мокрим набризком слід додавати максимальну кількість води.

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.