

MC-RIM PROTECT

Захисне покриття з високою стійкістю до сульфатів, посилене полімерною фіброю, для очисних споруд

Властивості продукту

- Однокомпонентний, полімер модифікований розчин на цементному в'язучому
- Нанесення вручну та методом торкретування
- Нанесення методом сухого торкретування за технологією GUNMIX® від Velco
- Опір хімічним сполукам в середовищі pH 3,35 - pH 14
- Може знаходитись в постійному контакті з водою
- Стійке до хлоридів
- Дозволяє дифузію водяної пари, є непроникним для води
- Матеріал сертифіковано згідно DIN EN 1504, частина 3

Області застосування

- Захисне покриття для конструкцій з бетону, залізобетону, попередньо напружених залізобетонних елементів (нових та старих конструкцій) в очисних спорудах стічних вод.
- Особливо підходить для захисту басейнів водозливу дощової води, первинних та вторинних відстійників, басейнів для мулу, пісковловлювачів, екранних конструкцій, відстійників, аеротенків (нижня зона з рідиною)
- Класифіковано згідно з DIN EN 1504, частиною 3, принцип 3, процедури 3.1 та 3.3
- Придатне для захисту поверхонь класу впливу XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, згідно з EN 206.

Застосування

Підготовка поверхні

Дивіться «Загальні положення нанесення шпаклівки»

Змішування

Для приготування розчину MC-RIM PROTECT додається до води при постійному помішуванні та ретельно перемішується до утворення однорідної маси, без грудок. Для змішування застосовувати тільки механічний міксер примусової дії або міксер з двома спіралями з повільними обертами. Перемішування вручну та замішування матерілу порціями не дозволяється. Тривалість перемішування-5 хвилин.

Пропорції змішування

Дивіться «Технічні характеристики» . На один мішок MC-RIM PROTECT 25 кг. треба додати приблизно 3,75- 4,0 л. води. MC-RIM PROTECT це матеріал на цементному в'язучому, об'єм води при змішуванні може незначно змінюватися в ту чи іншу сторону.

Нанесення

MC-RIM PROTECT може наноситися вручну або методом торкретування в один, два, або декілька шарів.

Якщо після нанесення MC-RIM PROTECT потребує фінішної обробки поверхні, матеріал рекомендовано наносити в 2 шари. Для нанесення матеріалу вручну використовувати кельми, правила та напівтерки. Для нанесення матеріалу методом торкретування використовувати тільки шнекові машини з обов'язковою можливістю регулювання обертів двигуна. Дивіться брошури «Планування обладнання»
Уникати потрапляння прямих сонячних променів при нанесенні матеріалу.

Обробка поверхні

Після нанесення MC-RIM PROTECT можна згладити і затерти за допомогою підходящих інструментів. Для підвищення щільності і плоскості поверхні покриття, рекомендується вже затерті поверхні загладити удруге без надавлювання.

Догляд за свіженанесеним покриттям

MC-RIM PROTECT має бути витриманий впродовж 5 днів під вологим джутом та поліетиленовою плівкою. Не допускати висихання джуту під час догляду і періодично зволожувати джут при необхідності. В якості засобу догляду за MC-RIM PROTECT також рекомендується MC-RIM PROTECT-C.



Технічні дані MC-RIM PROTECT

Характеристика	Од. вимірювання	Величина*	Примітки
Максимальна фракція	мм	1,2	
Щільність свіжого розчину	Кг\дм ³	1,99	
Міцність на розтяг\стиск	МПа	3,2\11,3 6,9\38,6 7,0\44,4	Після 2 днів Після 7 днів Після 28 днів
Динамічний модуль пружності	МПа	24,000	
Сульфатостійкість (SVA метод)	мм\м	0,077	Після 91 дня
Усадка	мм\м	0,8	Після 28 днів
Коефіцієнт міграції хлоридів	м ² \с	0,36x10 ⁻¹²	
Водне навантаження через	днів	2 1	При +10°C При +20°C
Витрати матеріалу	кг\м ² \мм	1,72	MC-RIM PROTECT
Тривалість життя матеріалу	хв.	45 30 20	При +5°C При +20°C При +30°C
Товщина шару**	мм	5 15	Мінімальна товщина шару Максимальна загальна товщина
Умови застосування	°C	≥ 5 - ≤ 35 ≥ 5 - ≤ 30	Температура повітря та основи Температура матеріалу
Пропорції змішування	За вагою	100 : 15 - 16	MC-RIM PROTECT : вода

Додаткові дані MC-RIM PROTECT

Колір	Цементно-сірий
Доставка	Мішок 25 кг
Зберігання	При зберіганні в сухому, теплому місці, в запечатаній оригінальній упаковці термін зберігання не менше 12 місяців. Захищати від морозу.
Утилізація	Мішки повинні бути очищені повністю

* Технічні дані вказані при температурі +23°C та відносній вологості 50%

** Стандартна товщина шару становить мінімум 8-10мм.

Примітка: Наведені в цьому Технічному описі відомості ґрунтуються на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації, доступній в даний час, незважаючи на це, вони не носять характер гарантійних зобов'язань. У кожному конкретному випадку повинні враховуватися особливості будівельного об'єкту, мети використання та специфіка місцевих вимог. Таким чином, ми несемо відповідальність за точність наданих відомостей лише в рамках наших комерційних зобов'язань та умов поставки. За рекомендації наших співробітників, що відрізняються від наведених у цьому Технічному описі, ми несемо відповідальність лише в том випадку, якщо ці рекомендації надані в письмовому вигляді. У всіх інших випадках слід дотримуватися загальноновизнаних Технічних правил.

Видання 08/13. Це видання втрачає силу при опублікованні нового, переробленого видання.