

MC-RIM PROTECT-N

З високою стійкістю до сульфатів, захисне покриття для бетону горизонтальних поверхонь очисних споруд стічних вод.

Властивості продукту

- Однокомпонентний розчин на цементному в'язучому.
- Нанесення вручну та методом торкретування
- Опір хімічним сполукам в середовищі pH 3,35- pH 14
- Може знаходитись в постійному контакті з водою
- Стійке до хлоридів
- Дозволяє дифузю водяної пари, є непрониким для води

Області застосування

- Захисне покриття для горизонтальних та злегка похилих конструкцій з бетону (включаючи доріжки скребків)
- Можливе використання для локального ремонту
- Підходить для захисту поверхонь класу впливу XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, згідно з EN 206
- Класифіковано як цементна стяжка класу СТ-С 600 згідно з EN 13813.

Застосування

Підготовка поверхні

Дивіться «Загальні положення нанесення ремонтного розчину\систем заміни бетону»

Грунтовка

В якості грунтовки використовувати MC-RIM PROTECT-BC.

Змішування

MC-RIM PROTECT-N 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 матеріалу порціями не дозволяється. Тривалість перемішування-5 хвилин.

Пропорції змішування

Дивіться «Технічні характеристики». На один мішок MC-RIM PROTECT 25 кг. треба додати приблизно 2,5- 2,75 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-N може наноситися вручну або механічно за допомогою відповідних нагнітачів. Нанесення має бути щільним та без пустот в покритті. Для витримання товщини шару, при нанесенні рекомендовано використовувати «маяки». Всі існуючі шви бетонної основи також мають перейти в захисне

покриття. У місцях стику стіна-підлога, які знаходяться у постійному контакті з водою зробити згладжування.

Обробка поверхні

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

Нанесення нагнітачем

MC-RIM PROTECT-N може наноситися шнековим нагнітачем. При використанні цього методу нанесення на кожний мішок 25 кг. MC-RIM PROTECT-N додати максимальну кількість води, 2,75л. Максимальна горизонтальна дальність подачі 30м. Перед подачею матеріалу використати 30 л. цементного тіста в якості лубриканту. Будь ласка, зв'яжіться з представником MC-Bauchemie для підору наносу-нагнітача.

Догляд за свіженанесеним покриттям

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

Технічні дані MC-RIM PROTECT-H

Характеристика	Одиниця вимірювання	Величина*	Примітка
Максимальна фракція	мм	3	
Щільність готового розчину	Кг\дм ³	приблизно 2,21	
Міцність на розтяг/стиск	МПа	6,0/30,0 6,2/54,0 9,5/56,2	Після 2 днів Після 7 днів Після 28 днів
Опір дифузії водяної пари	м	4,97	При товщині шару 20 мм
Усадка	мм\м	0,47	Після 28 днів
Коефіцієнт мірації хлоридів	м ² с	4,94x10 ⁻¹²	
Водне навантаження через	днів	2 1	При + 10 °С При + 20 °С
Витрати матеріалу	кг\м ² мм	1,99	MC-RIM PROTECT-H
Тривалість життя матеріалу	хв.	45 30 20	При + 5 °С При + 20 °С При + 30 °С
Товщина шару**	мм	5 60 60	Минимальна товщина шару за одне нанесення Минимальна товщина шару за одне нанесення Максимальна загальна товщина
Умови застосування	°С	≥ 5 - ≤ 35 ≥ 5 - ≤ 30	Температура повітря та основи Температура матеріалу
Пропорції змішування	За вагою	100 : 10 - 11	MC-RIM PROTECT-H : вода

Додаткові дані MC-RIM PROTECT-H

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 данні вказанні при +23 °С та відносній вологості 50 %, температура матеріалу +15 °С - +25 °С.

** При нанесенні матеріалу на «ходову доріжку», MC-RIM PROTECT-H має наноситися разом MC-RIM PROTECT PrimerCoat.

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 загальноєвропейських Технічних правил.

Видання 09/13. Це видання втрачає силу при опублікованні нового, переробленого видання.