

# MC-RIM PROTECT-MR

**З високою стійкістю до сульфатів, посиленне волокнами з полімерної фібри захисне покриття для бетону очисних споруд стічних вод схильного до механічних навантажень.**

## Властивості продукту

- Однокомпонентний, полімер модифікований розчин на цементному в'язучому
- Нанесення вручну та методом торкетування
- Нанесення методом сухого торкетування технологією GUNMIX® від Velco
- Опір хімічним сполукам в середовищі pH 3,35- pH 14
- Стійке до стічних вод КНС колодязів
- Стійке до стирання, перевірено на крузі стирання типу Беме
- Дозволяє дифузію водяної пари, є непрониким для води, стійкий до впливу хлоридів
- Матеріал сертифіковано згідно DIN EN 1504, частина 3

## Області застосування

- Захисне покриття для нових та старих конструкцій з бетону, залізобетону, попередньо напружених залізобетонних елементів очисних споруд стічних вод
- Особливо підходить для прийомних та дренажних каналів, накопичувальних споруд, спіральних підйомів, доріжки бігових скребків
- Захисне покриття для в'їзду в силос.
- Класифіковано згідно з DIN EN 1504, частиною 3, принцип 3, процедурі 3.1 та 3.3
- Придатне для захисту поверхонь класу впливу XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, XM 1-2 згідно з EN 206.

## Застосування

### Підготовка поверхні

Дивіться «Загальні положення нанесення шпаклівки»

### Змішування

Для приготування розчину MC-RIM PROTECT MR 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 MR 25 кг. треба додати приблизно 3,75- 4,0 л. води. MC-RIM PROTECT MR це матеріал на цементному в'язучому, об'єм води при змішуванні може незначно змінюватися в ту чи іншу сторону.

### Нанесення

MC-RIM PROTECT MR може наноситися вручну або методом торкетування 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 тертки. Для нанесення матеріалу методом торкетування використовувати тільки шнекові машини з обов'язковою можливістю регулювання обертів двигуна. Дивіться брошюру «Планування обладнання»

### Обробка поверхні

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

### Догляд за свіженанесеним покриттям

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

## Технічні дані MC-RIM PROTECT-MR

Характеристика	Одиниця вимірювання	Величина*	Примітка
Максимальна фракція	мм	1,2	
Щільність готового розчину	Кг\дм <sup>3</sup>	приблизно 2,03	
Міцність на розтяг/ стик	МПа	3,2/11,3 6,4/38,8 7,2/45,6	Після 24 годин Після 7 днів Після 28 днів
Динамічний модуль пружності	МПа	27,500	
Сульфатостійкість (SVA метод)	мм\м	0,08	Після 91 дня
Усадка	мм\м	0,87	Після 28 днів
Коефіцієнт мірації хлоридів	м <sup>2</sup> с	0,26x10 <sup>-12</sup>	
Абразивність достирання	см <sup>3</sup>	6,3	Клас абразивності до стирання А6 (EN 13813)
Витрати матеріалу	кг\м <sup>2</sup> мм	1,75	MC-RIM PROTECT-MR
Тривалість життя матеріалу	хв.	45 30 20	При + 5 °С При + 20 °С При + 30 °С
Товщина шару**	мм	5 15	Минимальна товщина шару Максимальна загальна товщина
Умови застосування	°С	≥ 5 - ≤ 35 ≥ 5 - ≤ 30	Температура повітря та основи Температура матеріалу
Пропорції змішування	За вагою	100 : 15 - 16	MC-RIM PROTECT-MR : вода

## Додаткові дані MC-RIM PROTECT-MR

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 вказанні при +23 °С та відносній вологості 50 %

\*\* Стандартна товщина шару має бути не менше 8 - 10 мм. Для нанесення матеріалу на доріжки скребків, має бути нанесена максимальна товщина шару. MC-RIM PrimerCoat має використовуватися для додаткової фінішної обробки поверхні.

**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.