MC-RIM PROTECT H RU

Сульфатостойкое защитное покрытие для горизонтальных бетонных поверхностей в сооружениях сточны вод

Свойства продукта

- Однокомпонентный материал на основе цементого вяжущего
- Наносится вручную или машинным набрызгом (мокрое и сухое торкретирование)
- Стойкое в среде с pH от 3,5 до 14
- Стойкое к переменным циклам замораживания и оттаивания
- Стойкое к постоянному воздействию воды, непроницаемое для хлоридов
- Паропроницаемое, водонепроницаемое
- Стойкое к истирающим нагрузкам
- Соответствует требованиям ГОСТ Р 56378 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» класс R4

Области применения

- Защита горизонтальных и имеющих небольшой уклон поверхностей бетонных конструкций (включая поверхности беговых дорожек отстойников) в том числе имеющих контакт с питьевой водой.
- Локальный ремонт дефектов в бетоне на горизонтальных поверхностях
- Стоек к средам эксплуатации XD 1-3, XS 1-3, XC 1-4, XF 1-4, XA 1-3 согласно ГОСТ 31384 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии» и СП 28 13330 «Защита строительных конструкций от коррозии»
- Применяется как цементная стяжка согласно СП 29.13330 «Полы»

Указания по использованию

Подготовка основания
См. технический лист "Общие указания по применению систем ремонта бетона".

Адгезионная грунтовка
Требуется нанесение адгезионной грунтовки.

Приготовление раствора
MC-RIM PROTECT H RU засыпается в отмеренное количество воды при постоянном перемешивании. Для смешивания используется смесители принудительного действия или тихоходные, одно- или двухлопастные мешалки. Замес вручную, а также замес только части мешка не допускается. Продолжительность смешивания составляет 5 минут.

Пропорции смешивания
См. таблицу "Технические параметры". На один мешок 25 кг MC-RIM PROTECT H RU требуется 2,3 – 2,75 л воды. Так же, как для всех материалов на цементной основе, количество воды может незначительно варьироваться.

Нанесение
MC-RIM PROTECT H RU наносится вручную или машинным способом (перекачка насосом). Следует обеспечить отсутствие пустот в покрытии. Для получения равномерной толщины слоя следует устанавливать маяки.

Все швы конструкции должны сохраняться и в покрытии. При длительной водной нагрузке в области пол/стена следует создавать галтели

Обработка поверхности
После нанесения MC-RIM PROTECT H RU можно загладить и затереть при помощи подходящих для этого инструментов. Для повышения плотности и плоскостности поверхности, рекомендуется уже затёртые поверхности загладить еще раз без надавливания.

Машинное нанесение (перекачка насосом)
MC-RIM PROTECT H RU может подаваться к месту работ насосом. Максимальная длина перекачки по горизонтали – 30 м. Для предварительной смазки шлангов необходимо использовать 30 литров цементной суспензии.

Последующий уход
Уход за нанесенным покрытием MC-RIM PROTECT H RU должен продолжаться в течение 5 дней с использованием общепринятых методов - увлажнённой мешковины и полиэтилена. Мешковина не должна высохнуть к концу периода ухода (она должна быть всегда влажной). Допускается в качестве альтернативы применять пленкообразующие средства по уходу.

Технические параметры MC-RIM PROTECT H RU

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Максимальная фракция	мм	3,0	
Плотность раствора	кг/дм^3	2,2	
Прочность на растяжение/сжатие	МПа	8,0/40,0	через 28 дней
Статический модуль упругости	МПа	24 000	через 28 дней
Усадка	мм/м	<0,5	через 28 дней
Водонепроницаемость, не менее	марка	W16	через 28 дней
Морозостойкость, не менее		F300	через 28 дней
Жизнеспособность раствора	мин	30	при + 20˚ C
Расход (сухая смесь)**	кг/м^2/мм кг/м^2	2,0 ок. 20	 при толщине слоя 10 мм
Толщина слоя	мм	15 60	мин. толщина одного слоя макс. общая толщина
Условия применения	° C	≥ 5 - ≤ 30	температура воздуха, основания и материала
Пропорции смешивания	по весу	100 : 9-11	MC-RIM PROTECT H RU : вода

Дополнительные данные по MC-RIM PROTECT H RU

Цвет	цементно-серый
Поставка	В мешках по 25 кг
Хранение	В запечатанной оригинальной упаковке срок хранения не менее 12 месяцев. Хранить в прохладном и сухом помещении.
Утилизация	Упаковка должна быть полностью опустошена. Утилизация согласно местным предписаниям.

* - все технические значения определяются при температуре +23°C и 50% отн. влажности воздуха
** - показатель расхода зависит от многих параметров, поэтому для точного определения расхода рекомендуется выполнить пробное нанесение на объекте.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 08/24. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.

Эм-Си Баухеми • 197373, Санкт-Петербург • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4
• Тел. 8-800-555-71-67 • Тел. (812) 327-44-45 • www.mc-bauchemie.ru