

MC-RIM F

Минеральное покрытие для защиты бетона в сооружениях сточных вод

Свойства продукта

- Двухкомпонентный материал
- Высокая водозадерживающая способность
- Паропроницаемое покрытие
- Водонепроницаемое покрытие, стойкое к длительному воздействию воды
- Покрытие непроницаемое для хлоридов
- Наносится вручную и машинным набрызгом, нанесенное покрытие может быть заглажено и затёрто
- Класс R2 по DIN 1504 часть 3
- Применяется в среде эксплуатации: «очень агрессивная к бетону»

Области применения

- Защита поверхностей конструкций из бетона, железобетона, преднапряжённого бетона (новых и существующих) в сооружениях сточных вод и накопительных резервуаров с уровнем кислотности среды от pH 14 до pH 3,5. Для наружных и внутренних работ
- Защита бетонных поверхностей канализационных лотков, канализационных шахт, ливневых сборников и компенсаторов
- Принцип 3; способ 3,1 и 3,3 (EN 1504-9)

Указания по использованию

Подготовка основания

См. технический лист "Общие указания по применению мелкодисперсионных шпаклевок".

Приготовление раствора

Минеральный раствор MC-RIM F состоит из сухой смеси MC-RIM F, жидкого компонента MC-Additiv RBI и воды. Для приготовления раствора необходимо в большую часть воды добавить MC-Additiv RBI, а затем засыпать сухую смесь, перемешивая до получения готового к применению, однородного, несодержащего комков раствора. Оставшаяся вода служит для регулирования консистенции и может добавляться при необходимости. Для смешивания используется смесители принудительного действия или тихоходные двулопастные мешалки. Замес вручную, а также замес частичных количеств не допускается. Продолжительность смешивания составляет 5 минут.

Пропорции смешивания

Смотри таблицу "Технические параметры". На один мешок 25 кг MC-RIM F требуется 1,2 л MC-Additiv RBI и 2,75 - 3,0 л воды. Поскольку MC-RIM F является материалом на цементе вяжущем, то могут быть небольшие отклонения в потребности воды затворения.

Нанесение

MC-RIM F наносится как вручную, так и машинным набрызгом. Наносить раствор можно в один или несколько слоев.

Для нанесения вручную используются шпатели и полутерки. Для машинного набрызга следует применять шнековые насосы с регулируемой мощностью. Для таких случаев следует обратиться за специальной консультацией.

Обработка поверхности

После нанесения покрытия MC-RIM F можно заглаживать и затереть сухой, мягкой губкой. Для повышения плотности и плоскостности поверхности покрытия рекомендуется уже затёртые поверхности заглаживать еще раз без надавливания. При нанесении раствора машинным набрызгом можно сохранить структуру поверхности без дополнительной обработки.

Последующий уход

Для последующего ухода за покрытием MC-RIM F используются общепринятые методы с использованием увлажнённой мешковины и полиэтилена. См. таблицу «Технические параметры». Для последующего ухода может использоваться специальное жидкое средство Emcoril BVM.

Прочие указания

См. технический лист "Общие указания по применению мелкодисперсионных шпаклевок".

Технические параметры MC RIM F

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Максимальная фракция	мм	0,5	
Плотность раствора	кг/дм ³	2,04	-
Прочность на растяжение/сжатие	Н/мм ²	3,9/18,1	через 24 часа
		5,0/42,5	через 7 дней
		8,9/54,8	через 28 дней
Динамический модуль упругости	Н/мм ²	24 000	Через 28 дней
Усадка	мм/м	0,77	Через 28 дней
Водная нагрузка через	дней	2	при + 10° С
		1	при + 20° С
Расход	кг/м ² /мм	1,73	MC-RIM F сухая смесь
		0,10	MC-Additiv RBI
Жизнеспособность раствора	мин	45	при + 5° С
		30	при + 20° С
		20	при + 30° С
Толщина слоя** (поверх зерна)	мм	3	мин. толщина одного слоя
		6	макс. толщина одного слоя
		6	макс. общая толщина покрытия
Условия применения	°С	≥ 5 - ≤ 30	Темп воздуха/материала/основания
Длительность последующего ухода	дни	5	Мешковина и плёнка
Пропорции смешивания	по весу	100	MC-RIM
		6	MC-Additiv RBI
		11 – 12	вода

Дополнительные данные MC RIM F

Цвет	цементно-серый
Поставка	MC-RIM F в мешках по 25 кг
	MC-Additiv RBI в вёдрах по 12 кг и в бочках по 34 кг
Хранение	В запечатанной оригинальной упаковке срок хранения не менее 12 месяцев. Хранить в прохладном и сухом помещении. MC-Additiv RBI защищать от мороза.
Утилизация	Тару полностью опустошить. Утилизация согласно местным предписаниям.

* - все технические значения определяются при температуре +23°С и 50% отн. влажности воздуха

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 общепринятых Технических правил.

Издание 03/10. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.