Nafufill MR 15

Усиленное фиброй быстротвердеющее защитное покрытие для бетона

Свойства продукта

- Однокомпонентный материал на основе цементого вяжущего, полимермодифицированный
- Усилен фиброй
- Наносится вручную или машинным набрызгом (мокрое торкретирование)
- Стойкий к постоянному воздействию воды
- Паропроницаемость, водонепроницаемость
- Высокая морозостойкость
- Соответствует требованиям ГОСТ Р 56378 Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций, класс R4

Области применения

- Защита поверхностей конструкций из бетона, железобетона, преднапряжённого бетона (новых и существующих) в гидротехнических сооружениях
- Защита бетонных поверхностей спиральных камер гидроагрегатов, приемных камер, резервуаров хранения технической воды, сооружений механической очистки и др.
- Области применения согласно СП 349.1325800.2017 - принцип 1, метод 1.3, принцип 2 метод 2.3, принцип 3 метод 3.1 и 3.3, принцип 5 метод 5.1.
- Стоек к средам эксплуатации XC 1-4, XF 1-3, XA 1-3 согласно ГОСТ 31384-2017 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии» и СП 28 13330-2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Указания по использованию

Подготовка поверхности
Смотри памятку "Общие указания по применению систем ремонта бетона". Перед нанесением покрытия поверхность и поры должны быть открыты и очищены от пыли, грязи и остатков старых покрытий.

Адгезионная грунтовка
Нанесение адгезионной грунтовки не требуется.

Приготовление раствора
Nafufill MR 15 засыпается в отмеренное количество воды при постоянном перемешивании до получения однородного, не содержащего комков, готового к нанесению строительного раствора. Для смешивания используются смесители принудительного действия или тихоходные 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 Nafufill MR 15 требуется 3,25 – 3,5 л воды. Так же, как для всех материалов на цементной основе, количество воды может незначительно варьироваться.

Нанесение
Nafufill MR 15 наносится вручную или набрызгом. При нанесении вручную следует использовать шпатели и полутерки. Для мокрого набрызга следует применять шнековые насосы с регулируемой мощностью.
В зависимости от типа поверхности и построения системы покрытия Nafufill MR 15 наносится за два или три слоя:
вертикальные и горизонтальные поверхности: первый слой «на сдир», далее один слой до достижения проектной толщины покрытия;
потолочные поверхности: первый слой втирается в бетонную поверхность, далее слой покрытия для достижения проектной толщины покрытия.
См. техкарту Nafufill MR 15.
Следует избегать нанесения Nafufill MR 15 под воздействием прямых солнечных лучей.

Обработка поверхности
После нанесения, Nafufill MR 15 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.

Последующий уход
Уход за нанесенным покрытием Nafufill MR 15 должен продолжаться в течение 5 дней с использованием общепринятых методов - увлажнённой мешковины и полиэтилена.

Технические параметры Nafufill MR 15

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Максимальная фракция	мм	2,0	
Плотность раствора	кг/дм^3	2,1-2,3	-
Прочность на растяжение/сжатие	МПа МПа	≥6/30 ≥7,9/60	через 1 день через 28 дней
Динамический модуль упругости Е	МПа	≥26 000	через 28 дней
Адгезия к бетонному основанию	МПа	≥ 2,0	через 28 дней
Усадка	мм/м	< 1	через 28 дней
Водонепроницаемость	марка	W16	через 28 дней
Морозостойкость	класс	$F_1$800	через 28 дней
Водная нагрузка через	дней	2 1	при + 10˚ С при + 20˚ С
Расход (сухая смесь)	кг/м^2/мм кг/м^2	1,85 – 2,0 ок. 20,0	сухая смесь при толщине слоя 10 мм
Жизнеспособность раствора	мин мин мин	45 30 20	при + 5˚ С при +20˚ С при +30˚ С
Толщина слоёв**	мм мм	5 15	мин. толщина слоя макс. толщина слоя
Условия применения	° С	≥ 5 - ≤ 30	температура воздуха, основания и материала
Пропорции смешивания	по весу	100 : 13 - 14	Nafufill MR 15 : вода

Дополнительные данные Nafufill MR 15

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°С и 50% отн. влажности воздуха

** - рекомендуемая толщина слоя – 8-10 мм.

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 09/26. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.

ООО «Эм-Си Баухеми» • 197373, Санкт-Петербург • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4
Тел. 8-800-555-06-05 • Тел.(812)327-44-45 • www.mc-bauchemie.ru