Nafufill KM 250 HS

Усиленный фиброй, сульфатостойкий полимер-модифицированный цементный раствор (PCC) для ремонта бетонных конструкций

Свойства продукта

- Однокомпонентный; полимермодифицированный
- Наносится вручную и машинным набрызгом
- Не содержит трикальциумалюмината (C_3A=0)
- Низкоактивное содержание щелочи
- Высокая стойкость к процессу карбонизации и антигололедным солям
- Класс R4 по EN 1504 часть 3
- Стоек к средам эксплуатации XC 1-4, XF 1-4, XD1-3, XS 1-3 (ГОСТ 31384-2008)

Области применения

- Ремонт внутренних и наружных бетонных конструкций как при новом строительстве, так и существующих сооружений
- Ремонт бетонных конструкции, имеющих контакт с грунтом или грунтовыми водами
- Среды эксплуатации XA1 – XA3 как в EN 206-1, таблица 2
- Принцип 3, 4 и 7; способы 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 и 7.2 (EN 1504-9)

Указания по использованию

Подготовка поверхности
Смотри памятку "Общие указания по нанесению крупнозернистых растворов/систем ремонта бетона".

Адгезионный слой
Адгезионная грунтовка используется только в случае ручного нанесения. В качестве грунтовки применяется Nafufill HB-HS. При нанесении см. "Общие указания по нанесению крупнозернистых растворов/систем ремонта бетона".

Смешивание
Nafufill KM 250 HS засыпается в отмеренное количество воды при постоянном перемешивании до получения однородного, несодержащего комков, готового к нанесению строительного раствора. Для смешивания используется смесители принудительного действия или тихоходные двулопастные мешалки. Замес вручную, а также замес только части мешка не допускается. Продолжительность смешивания составляет 5 минут.

Соотношение компонентов
Смотри таблицу "Технические данные".
На один мешок, содержащий 25 кг Nafufill KM 250 HS, требуется примерно 3,75 - 4,00 л воды. Поскольку Nafufill KM 250 HS на цементом вяжущем, то могут возникнуть отклонения касательно расхода воды.

Нанесение состава
Nafufill KM 250 HS наносится как вручную так и машинным набрызгом. Нанесение может производиться как в один, так и в несколько слоёв. Для нанесения набрызгом использовать шнековые насосы с регулируемой мощностью. Для таких случаев следует обратиться к нам за специальной консультацией.

Обработка поверхности
Сразу после нанесения Nafufill KM 250 HS можно загладить и затереть при помощи деревянного/ пластикового полутёрка или полутерка с крупнопористой резиновой губкой. Свеженанесенный раствор в области стыка края дефекта с бетоном следует так обработать, чтобы не было проблем с нанесением последующих продуктов.

Последующий уход
Nafufill KM 250 HS требует защиты от быстрого высыхания в следствии воздействия прямых солнечных лучей и ветра. Обычная продолжительность ухода составляет 3 дня.

ООО «Эм-Си Баухеми» • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
т. 8-800-555-06-05 (все звонки со стационарных и мобильных телефонов на территории России – бесплатны)
e-mail: info@mc-bauchemie.ru, www.mc-bauchemie.ru

Технические параметры Nafufill KM 250 HS

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Максимальная фракция	мм	2	
Плотность раствора	кг/дм^3	2,00	-
Насыпная плотность	кг/дм^3	1,90	-
Прочность на растяжение/сжатие	Н/мм^2	6,0/38,0	через 7 дней
	Н/мм^2	8,5/48,0	через 28 дней
Динамический модуль упругости E	Н/мм^2	около 25 000	через 28 дней
Усадка	мм/м	0,80	через 28 дней
Коэффициент миграции хлоридов	м^2/с	0,73×10^{-12}	
Расход (сухая смесь)	кг/м^2/мм	1,75	
Жизнеспособность раствора	минуты	60	при + 5˚ C
	минуты	45	при +20˚ C
	минуты	30	при +30˚ C
Толщина слоёв	мм	6	мин. толщина слоя за операцию
	мм	30	макс. толщина слоя за операцию
	мм	60	макс. общая толщина покрытия
	мм	100	локальное репрофилирование
Условия применения	° C	≥ 5 - ≤ 30	темп. воздуха/основания/материала
Пропорции смешивания	вес. частей	100 : 15 - 16	Nafufill KM 250 HS : вода

Дополнительные данные Nafufill KM 250 HS

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	Тару полностью опустошить. Утилизация согласно местным предписаниям.

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

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 04/17. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.

ООО «Эм-Си Баухеми» • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
т. 8-800-555-06-05 (все звонки со стационарных и мобильных телефонов на территории России – бесплатны)
e-mail: info@mc-bauchemie.ru, www.mc-bauchemie.ru