

Nafufill KM 250 HS

Усиленный фиброй, сульфатостойкий полимер-модифицированный цементный раствор 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
- Среда 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 цементном 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 заглаживать 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.

Технические параметры Nafufill KM 250 HS

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Максимальная фракция	мм	2	
Плотность раствора	г/дм ³	2,00	-
Насыпная плотность	г/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
Расход (сухая смесь)	кг/м ² /мм	1,75	
Жизнеспособность раствора	минуты	60	при + 5° С
	минуты	45	при +20° С
	минуты	30	при +30° С
Толщина слоёв	мм	6	мин. толщина слоя
	мм	25	макс. толщина слоя
	мм	50	макс. общая толщина покрытия
Условия применения	° С	≥ 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°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 общепризнанных Технических правил.

Издание 07/09. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.