Nafufill KM 180

Полимермодифицированный цементный раствор для ремонта бетона на проезжих горизонтальных поверхностях, область применения растворов PCC I

Свойства продукта

- Однокомпонентный; полимермодифицированный
- Высокая стойкость к антигололедным солям
- Незначительная усадка
- Быстрый набор прочности
- Очень хорошая адгезия к бетону
- Испытан и допущен в соответствии с нормам ZTV-ING TL/TP BE PCC
- Класс R4 по EN 1504 часть 3
- Стоек к средам эксплуатации XC 1-4, XF 1-4, XD1-3 и XS 1-3 (ГОСТ 31384-2008)

Области применения

- Ремонт внутренних и наружных бетонных конструкций как при новом строительстве, так и существующих сооружений
- Ремонт больших поверхностей открытых, механически нагружаемых горизонтальных бетонных поверхностей инженерных сооружений с уклоном менее 10%
- Принцип 3, 4 и 7; способы 3.1, 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".

Защита арматуры
В качестве антикоррозионной грунтовки арматуры применяется Zentrifix KMH. При нанесении см. "Общие указания по нанесению крупнозернистых растворов/систем ремонта бетона".

Адгезионный слой
В качестве адгезионной грунтовки применяется Nafufill HB. При нанесении см. "Общие указания по нанесению крупнозернистых растворов/систем ремонта бетона".

Смешивание
Nafufill KM 180 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 180, требуется примерно 2,15 - 2,25 л воды. Поскольку Nafufill KM 180 на цементом вяжущем, то могут возникнуть отклонения касательно расхода воды.

Нанесение
Nafufill KM 180 наносится вручную или бетоноукладчиком. Следует обеспечить отсутствие пустот. Для достижения равномерной толщины слоя следует применять маяки. Все швы в конструкции следует переносить в ремонтный слой. В местах примыкания пол/стена следует оформить шов.

Прочие указания
Поверхности, которые планируется затем покрывать полимерным смолами, следует примерно через 7 дней подготовить с помощью струйной обработки. Нанесение системы защиты поверхности или изоляционного слоя, а также устройство покрытия из литого асфальта должно выполняться минимум через 14 дней при температуре ниже +10°C, и минимум через 7 дней при температуре выше +15°C.

Последующий уход
Nafufill KM 180 требует защиты от быстрого высыхания вследствии воздействия прямых солнечных лучей и ветра. Обычная продолжительность ухода составляет 3 дня.

Эм-Си Баухеми Раша • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
• Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96
www.mc-bauchemie.ru

Технические параметры Nafufill KM 180

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Максимальная фракция	мм	8	
Плотность раствора	кг/дм^3	2,29	-
Насыпная плотность	кг/дм^3	2,16	-
Прочность на растяжение/сжатие	Н/мм^2	4,1/15,7	через 1 день
	Н/мм^2	5,3/28,1	через 2 дня
	Н/мм^2	6,2/41,0	через 7 дней
	Н/мм^2	9,4/49,8	через 28 дней
Прочность на отрыв	Н/мм^2	3,5	После хранения в нормальных условиях
		2,2	После солевой нагрузки
Динамический модуль упругости E	Н/мм^2	38 000	через 28 дней
Коэффициент миграции хлоридов	м^2/с	2,56×10^{-12}	
Усадка	мм/м	0,55	через 90 дней
Расход (сухая смесь)	кг/м^2/мм	2,10	
Жизнеспособность раствора	минуты	60	при + 5˚ C
	минуты	45	при +20˚ C
	минуты	30	при +30˚ C
Хождение через	час	24	
Проезд через	час	48	
Толщина слоя	мм	30	мин. толщина слоя
	мм	100	макс. толщина слоя
	мм	100	макс. общая толщина покрытия
Условия применения	° C	≥ 5 - ≤ 35	темп. воздуха/основания/материала
Пропорции смешивания	вес. частей	100 : 8,5 - 9	Nafufill KM 180 : вода

Дополнительные данные Nafufill KM 180

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.

Указания по безопасности

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.

** - 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