Nafufill KM 110 HS

Сульфатостойкий тонкий раствор для ремонта бетона

Свойства продукта

- Однокомпонентный; модифицированный полимерами
- Нанесение вручную и набрызгом
- Высокая водоудерживающая способность
- Стойкий к воздействию изморози и процессу замораживания-оттаивания
- Не содержит трикальциумалюмината (C_3A=0), низкоактивное содержание щелочи
- Используется также при шпаклевании «на сдир» для заполнения пор и лунок
- Может быть покрыт защитными системами MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro и MC-Color Flex vision через примерно 3 часа
- Класс R2 по EN 1504 часть 3

Области применения

- Тонкий раствор PCC для непроезжих и непешеходных внутренних и наружных бетонных конструкций, как при новом строительстве, так и существующих сооружений
- Выравнивание бетонной поверхности при ремонте бетона в промышленном и в инженерном строительстве, например, для колонн, опор, нижней части пролетов мостов
- Принцип 3; способы 3.1, 3.3 (EN 1504-9)

Указания по использованию

Подготовка поверхности
Смотри памятку "Общие указания по нанесению тонких шпаклевок".

Смешивание
Nafufill KM 110 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 110 HS, требуется примерно 4,50 - 4,75 л воды. Поскольку Nafufill KM 110 HS на цементом вяжущем, то могут возникнуть отклонения касательно расхода воды.

Нанесение
Nafufill KM 110 HS наносится вручную или машинным набрызгом. Нанесение можно производить в один или несколько слоев. Для ручного нанесения используются шпатели и правило. Для нанесения набрызгом использовать шнековые насосы с регулируемой мощностью. Для таких случаев следует обратиться к нам за специальной консультацией.

Обработка поверхности
Nafufill KM 110 HS после нанесения можно загладить и затереть сухой, мягкой губкой. При машинном набрызге можно также сохранить структуру набрызга.

Интервалы нанесения
При двухслойном или многослойном нанесении между рабочими операциями следует выдерживать технологические интервалы (см. таблицу «Технические параметры»).

Последующий уход
При температуре +20°C Nafufill KM 110 HS можно уже через 3 часа после затирки окрашивать с помощью Betonflair WG, Nafufill BS или EmceColor-flex E. При более высоких температурах и ветровой нагрузке это время сокращается. Если окраска не производится, то шпаклевку Nafufill KM 110 HS следует защищать от быстрого высыхания вследствии воздействия прямых солнечных лучей и ветра. При влажной нагрузке (дождь, изморозь) на свежей поверхности шпаклевки могут образоваться светлые пятна. Перед последующей обработка следует удалить возможные рыхлые компоненты.

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 110 HS

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Максимальная фракция	мм	1	
Плотность раствора	кг/дм^3	2,05	-
Прочность на растяжение/сжатие	Н/мм^2	4,0/20,0	через 2 дня
	Н/мм^2	6,5/32,0	через 7 дней
	Н/мм^2	9,7/34,4	через 28 дней
Расход (сухая смесь)	кг/м^2/мм	1,70	
Жизнеспособность раствора	минуты	60	при + 5˚ C
	минуты	45	при +20˚ C
	минуты	30	при +30˚ C
Технологический интервал	час	1	1-ый слой/2-ой слой
Толщина слоя при тонком шпаклевании	мм	2	мин. толщина слоя
	мм	10	макс. толщина слоя
	мм	10	макс. общая толщина
Возможность окрашивания	час	3	Betonflair WG, Nafufill BS или EmceColor-flex E
Условия применения	° C	≥ 5 - ≤ 30	темп. воздуха/основания/материала
Пропорции смешивания	вес. частей	100 : 18 - 19	Nafufill KM 110 HS : вода

Дополнительные данные Nafufill KM 110 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