Nafufill KM105

Минеральная шпаклевка для выравнивания бетонных поверхностей

Свойства продукта

- Однокомпонентная на основе цементного вяжущего модифицированная полимерами
- Наносится вручную или машинным набрызгом (мокрое и сухое торкретирование)
- Высокая водоудерживающая способность
- Стойкое к переменным циклам замораживания и оттаивания
- Стойкое к постоянному воздействию воды, непроницаемое для хлоридов
- Паропроницаемое, водонепроницаемое
- Может быть покрыт защитными системами MC-Color Flair Pure, MC-Color Flex Pure примерно через 3 часа
- Соответствует требованиям ГОСТ Р 56378 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» класс R2

Области применения

- Мелкозернистая шпаклевка для непроезжих и непешеходных внутренних и наружных бетонных конструкций как при новом строительстве, так и существующих сооружений
- Локальный ремонт дефектов поверхности бетонных и железобетонных конструкций
- Заполнение пор, лунок и шероховатости
- Принцип 3; способы 3.1, 3.3 (ГОСТ 32016)

Указания по использованию

Подготовка основания
См. памятку "Общие указания по нанесению тонких шпаклевок".

Приготовление раствора
Nafufill KM105 засыпается в отмеренное количество воды при постоянном перемешивании. Для смешивания используется смесители принудительного действия или тихоходные, одно- или двухлопастные мешалки. Замес вручную, а также замес только части мешка не допускается. Продолжительность смешивания составляет 5 минут до получения однородной без включения комков смеси.

Пропорции смешивания
См. таблицу "Технические параметры". На один мешок 20 кг Nafufill KM105 требуется 3,6 – 4,4 л воды. Так же, как для всех материалов на цементной основе, количество воды может незначительно варьироваться.

Нанесение
Nafufill KM 105 наносится вручную или машинным способом (перекачка насосом).

Обработка поверхности
После нанесения Nafufill KM105 можно загладить и затереть сухой, мягкой губкой. При машинном набрызге можно также сохранить структуру набрызга.

Интервалы нанесения
Между рабочими операциями следует выдерживать технологические интервалы (см. таблицу «Технические параметры»).

Последующий уход
При температуре +20C на Nafufill KM105 через 3 часа после затирки можно наносить защитные системы MC-Color Flair Pure, MC-Color Flex Pure. При более высоких температурах и ветровой нагрузке это время сокращается. Если окраска не предусмотрена, то покрытие Nafufill KM105 следует защищать от быстрого высыхания при вследствии прямых солнечных лучей и ветра. При влажной нагрузке (дождь, изморозь) на свежей поверхности шпаклевки могут образоваться светлые пятна.

Технические параметры Nafufill KM105

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Максимальная фракция	мм	0,63	
Плотность раствора	кг/дм^3	1,9-2,1	
Расход (сухая смесь)**	кг/м^2/мм	1,8	
Прочность на растяжение/сжатие	МПа	≥5,0/40,0	через 28 дней
Динамический модуль упругости E	МПа	≥15000	через 28 дней
Водонепроницаемость, не менее	марка	≥W6	через 28 дней
Морозостойкость, не менее		≥F100	через 28 дней
Морозостойкость контактной зоны, не менее		Fкз 25	через 28 дней
Жизнеспособность раствора	мин	≥30	при + 20˚ C
Технологический интервал	мин	60	1-ый слой/2-ой слой
Толщина слоя**	мм	1 3 5	мин. толщина одного слоя макс. толщина одного слоя макс. общая толщина
Условия применения	° C	≥ 5 - ≤ 30	температура воздуха, основания и материала
Пропорции смешивания	по весу	100 : 18-22	Nafufill KM 105 : вода

Дополнительные данные по Nafufill KM105

Цвет	цементно-серый
Поставка	В мешках по 20 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°C и 50% отн. влажности воздуха
** - значения расхода завит от плотности, пористости, вида основания и т.д. Для определения точных значений расхода на объекте рекомендуется провести пробное нанесение.

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 10/24. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.