Nafufill B25

Тиксотропный усиленный фиброй полимермодифицированный минеральный состав для конструкционного ремонта бетона, железобетона и кирпичной кладки

Свойства продукта

- Наносится вручную или машинным способом (сухое и мокрое торкретирование)
- Стойкий к постоянному воздействию воды
- Может быть включен в статический расчет конструкции
- Обладает сопротивлением процессу карбонизации
- Обладает стойкостью к антигололедным солям, защищает от проникновения хлоридов
- Негорючий
- Легкое и удобное нанесение
- Соответсвует классу R3 по ГОСТ Р 56378 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к ремонтным смесям и адгезионным соединениям контактной зоны при восстановлении конструкций»

Области применения

- Ремонтный состав для бетонных и железобетонных конструкций инженерных (гидротехнических, транспортных, энергетических, инфраструктурных и др.) и гражданских (промышленных, жилых, общественных и др.) сооружений и зданий
- Ремонтный состав для кирпичной кладки
- Ремонтный состав для бетонных и железобетонных конструкций с динамическими и статическими нагрузками, для локального и сплошного нанесения
- Для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей
- Соответсвует техническим требованиям к защите от коррозии бетонных и железобетонных конструкций по ГОСТ 31384 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии» и СП 28 13330 «Защита строительных конструкций от коррозии»
- Не рекомендуется применение в качестве состава для конструкционного ремонта бетона класса по прочности на сжатие > B25

Указания по использованию

Подготовка основания
Смотри памятку "Общие указания по применению систем ремонта бетона".

Приготовление раствора
Nafufill B25 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 3 минуты.

Пропорции смешивания
Смотри таблицу «Технические данные».
На один мешок (25 кг) Nafufill B25 требуется 3,5 - 4,0 л воды. Поскольку Nafufill B25 на цементом вяжущем, то расход воды будет зависеть от условий нанесения материала (окружающей среды, основания, температуры раствора) и способа нанесения материала.

Нанесение
Nafufill B25 наносится как вручную так и машинным набрызгом. Нанесение может производиться как в один, так и несколько слоев. При нанесении вручную следует использовать шпатели и полутерки. 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 B25 можно загладить и затереть при помощи деревянного/ пластикового полутёрка или полутерка с крупнопористой резиновой губкой.

Последующий уход
Nafufill B25 требует защиты от быстрого высыхания в следствии воздействия прямых солнечных лучей и ветра. Обычная продолжительность ухода составляет 3 суток.

Технические параметры Nafufill B25

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Максимальная фракция	мм	2,5	-
Плотность раствора	кг/дм^3	2,1 - 2,3	-
Насыпная плотность	кг/дм^3	1,35	-
Прочность на растяжение/сжатие	МПа	3/10 6/30 7/35	через 1 день через 7 дней через 28 дней
Динамический модуль упругости	МПа	≥25 000	через 28 дней
Статический модуль упругости	МПа	≥15 000	через 28 дней
Усадка	мм/м	<1	через 28 дней
Расход (сухая смесь)**	кг/м^2/мм	2,0	-
Расход (сухая смесь) на 1 м^3	кг	2000	
Водонепроницаемость	марка	≥W12	через 28 дней
Морозостойкость	класс	≥F300	через 28 дней
Жизнеспособность раствора	мин	60 45 30	при + 5˚ C при + 20˚ C при + 30˚ C
Толщина слоев	мм	5 30 60 100	мин. толщина слоя макс.толщина слоя макс. общая толщина покрытия ремонт отдельных дефектов
Условия применения	°C	≥ 5 - ≤ 30	температура воздуха, основания и материала
Пропорции смешивания	по весу	100 : 14-16	Nafufill B25: вода

Дополнительные данные по Nafufill B25

Цвет	цементно-серый
Поставка	В мешках по 25 кг
Хранение	В запечатанной оригинальной упаковке в прохладном и сухом помещении срок хранения 12 месяцев. По истечении срока хранения смесь проверить на соответствие требованиям, после чего можно использовать по назначению
Утилизация	Упаковка должна быть полностью опустошена. Утилизация согласно местным предписаниям.

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
** - показатель расхода зависит от многих параметров, поэтому для точного определения расхода рекомендуется выполнить пробное нанесение на объекте.

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 08/24. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.