Nafufill B45

Усиленный фиброй, полимермодифицированный цементный раствор для ремонта бетона и железобетона

Свойства продукта

- Однокомпонентный, полимермодифицированный
- Наносится вручную и машинным набрызгом
- Может быть включен в статический расчет конструкции
- Обладает сопротивлением процессу карбонизации
- Обладает стойкостью к антигололедным солям, защищает от проникновения хлоридов
- Негорючий
- Легкое и удобное применение
- Класс ремонтной смеси R4 по ГОСТ 56378-2015 (EN 1504-3:2005)

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, для торкретирования горных выработок
- Ремонтный состав для бетонных и железобетонных конструкций с динамическими и статическими нагрузками, для локального и сплошного нанесения
- Для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей
- Соответствует техническим требованиям к защите от коррозии бетонных и железобетонных конструкций по ГОСТ 31384-2008 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии» и СП 28 13330-2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Указания по использованию

Подготовка поверхности
Смотри памятку "Общие указания по применению минеральных растворов и систем ремонта бетона".

Смешивание
Nafufill B45 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 одно, или двухлопастные мешалки. Замес вручную, а также замес только части мешка не допускается. Продолжительность смешивания составляет 3 минуты.

Соотношение компонентов
Смотри таблицу "Технические данные".
На один мешок (25 кг) Nafufill B45 требуется 3,25 - 3,5 л воды. Поскольку Nafufill B45 на цементном вяжущем, то расход воды будет зависеть от условий нанесения материала (окружающей среды, основания, температуры раствора) и способа нанесения материала.

Нанесение состава
Nafufill B45 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. Дополнительная информация предоставляется по запросу

Обработка поверхности
Сразу после нанесения Nafufill B45 можно загладить и затереть при помощи деревянного/ пластикового полутёрка или полутерка с крупнопористой резиновой губкой.

Последующий уход
Nafufill B45 требует защиты от быстрого высыхания в следствии воздействия прямых солнечных лучей и ветра. Обычная продолжительность ухода составляет 3 дня.

Контроль качества
Система менеджмента производителя соответствует требованиям:
ИСО 9001 (качество)
ИСО 14001 (экология)
OHSAS 18001 (профессиональная безопасность и охрана труда)
SA 8000:2008 (социальная ответственность)

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 B45

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 МПа	3/25 8/59,5	через 1 день через 28 дней
Динамический модуль упругости E	МПа	>25 000	через 28 дней
Усадка	мм/м	< 1	через 28 дней
Расход (сухая смесь) **	кг/м^2/мм	ок.2,0	-
Расход (сухая смесь) на 1 м^3**	кг	2000	-
Водонепроницаемость	марка	≥W16	через 28 дней
Морозостойкость	класс	≥F600	через 28 дней
Жизнеспособность раствора	мин мин мин	60 45 30	при + 5˚ C при +20˚ C при +30˚ C
Толщина слоёв	мм мм мм мм	6 30 60 100	мин. толщина слоя макс. толщина слоя макс. общая толщина покрытия ремонт отдельных дефектов
Условия применения	° C	≥ 5 - ≤ 30	темп. воздуха/основания/материала
Пропорции смешивания	вес. частей	100 : 13 - 14	Nafufill B45 : вода

Дополнительные данные Nafufill B45

Цвет	цементно – серый
Поставка	в мешках по 25 кг, в биг-бегах по 1200 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.

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 09/25 Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.

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