Nafufill B45 HS

Тиксотропный состав на основе сульфатостойкого цемента для конструкционного ремонта бетона и железобетона

Свойства продукта

- Стойкость к воздействию сульфатной коррозии
- Наносится вручную или машинным способом (мокрое торкретирование)
- Для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей
- Стойкий к постоянному воздействию воды
- Паропроницаемый
- Морозостойкий
- Класс R4 по ГОСТ Р 56378-2015

Области применения

- Ремонтный состав для бетонных и железобетонных конструкций из бетона, железобетона, преднапряжённого бетона (новых и существующих) в сооружениях сточных вод.
- Ремонтный состав для бетонных поверхностей приемных камер, первичных и вторичных отстойников, аэротенков, бассейнов активации ила, иловых приямков и камер, песколовок, сооружений механической очистки, сгустителей ила, метатенков и др
- Стоек к средам эксплуатации XD 1-3, XC 1-4, XF 1-3, XA 1-3 согласно ГОСТ 31384-2017 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии» и СП 28 13330-2017 «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
На один мешок (25 кг) Nafufill B45 HS требуется 3,25 - 3,75 л воды. Так же, как для всех материалов на цементной основе, количество воды может незначительно варьироваться.

Нанесение состава
Nafufill B45 HS наносится вручную или набрызгом. При нанесении вручную следует использовать шпатели и полутерки.

Для мокрого набрызга следует применять шнековые насосы с регулируемой мощностью. Нанесение может производиться как в один, так и в несколько слоёв.

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

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

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 HS

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Максимальная фракция	мм	2,5	-
Плотность раствора	кг/дм^3	2,1-2,3	-
Прочность на растяжение/сжатие	МПа МПа	-/10 5,5/50,0	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^2/1 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 мин мин	60 45 30	при + 5˚ C при +20˚ C при +30˚ C
Толщина слоёв	мм мм мм	5 50 100	мин. толщина слоя макс. толщина слоя ремонт отдельных дефектов
Условия применения	° C	≥ 5 - ≤ 30	темп. воздуха/основания/материала
Пропорции смешивания	вес. частей	100 : 13 - 15	Nafufill B45 HS: вода

Дополнительные данные Nafufill B45 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.

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 10/25 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