

BETEC® NSM

Полимерцементные, армированные волокном, цементирующие строительные растворы для ремонта и восстановления бетонных и кирпичных поверхностей.

Описание

Строительные растворы BETEC® NSM представляют собой ассортимент технически совершенных, однокомпонентных, цементирующих ремонтных строительных растворов, которые армируются волокном и полимерцементом. Включение пластмассовых волокон сводит до минимума риск усадочного растрескивания, а полимеры обеспечивают плотность и прочность в затвердевшем бетоне.

Строительные растворы BETEC NSM, в особенности, рекомендуются для ремонта/выравнивания субстрата перед нанесением гидроизоляционных покрытий BETEC® Seal и BETEC® Flex.

Ассортимент BETEC NSM включает:

Изделие	Минимальная налагаемая толщина на слой, (мм)	Максимальная налагаемая толщина на слой, (мм)
BETEC® NSM 1	3	12
BETEC® NSM 2	6	20
BETEC® NSM 4	15	40

Максимальная толщина на слой будет изменяться в зависимости от условий окружающей среды.

Компоненты системы

- BETEC® Flex – эластичная, цементирующая гидроизоляционная гидросмесь.
- BETEC® Seal – цементирующая гидроизоляционная гидросмесь.
- BETEC® Plug – быстросхватывающий, цементирующий гидроизоляционный уплотняющий компаунд.
- BETEC® Band 150 – эластомерная лента для использования на всех запроектированных деформационных швах.

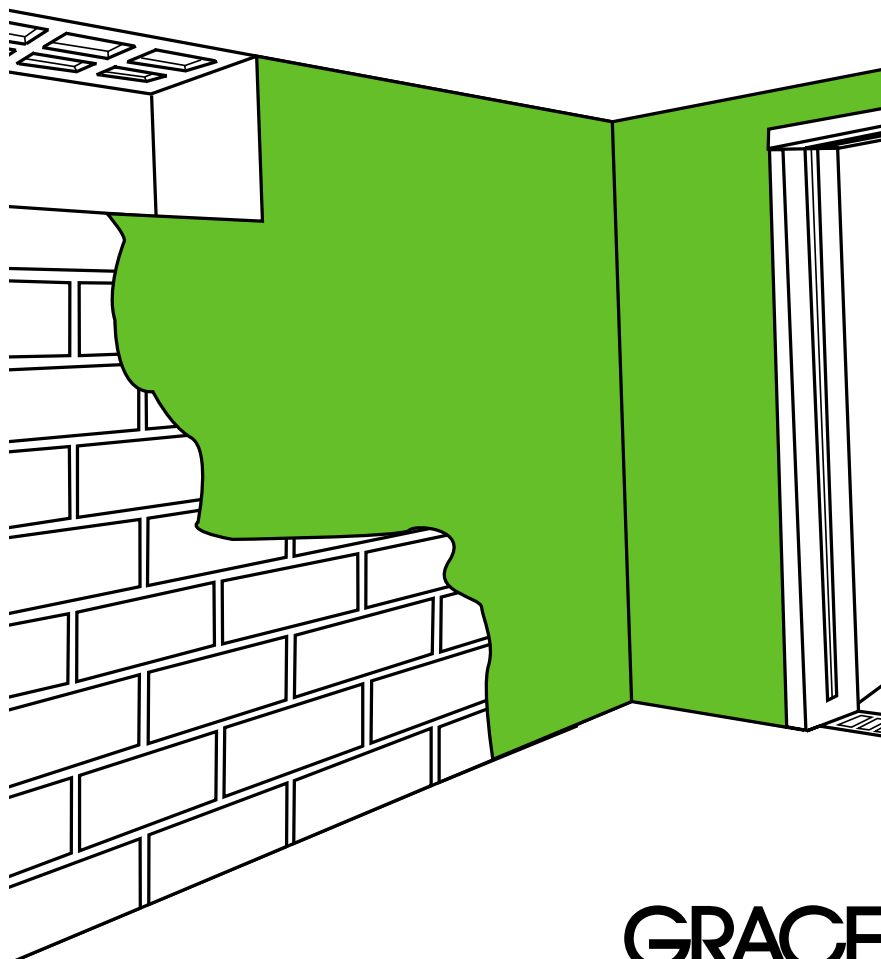
Смотрите индивидуальные листки данных по изделиям для получения подробной информации о компонентах системы.

Преимущества

- Высокая прочность.
- Высокая плотность – хорошая ударная прочность.
- Оптимизированная приклеиваемость к субстратам.
- Нанесение лопаткой или распылением.
- Высокая пластичность обеспечивает удобное нанесение.

Применения

- Поврежденные и щербатые бетонные поверхности
- Кирпичные сооружения
- Стены и настилы подвальных помещений
- Плавательные бассейны
- Балки и колонны
- Резервуары для хранения жидкостей
- Сооружения гражданского строительства



ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

	BETEC® NSM 1	BETEC® NSM 2	BETEC® NSM 4
Упаковка (мешки)	25 кг	25 кг	25 кг
Размер инертных частиц	0 – 1 мм	0 – 4 мм	0 – 4 мм
Достигаемая толщина	3 мм до 12 мм	6 мм – 20 мм	15 мм до 40 мм
Влажная плотность после смешивания	2,15 кг/дм ³	2,20 кг/дм ³	2,26 кг/дм ³
Удобоукладываемость при 20°С	Около 30 мин	Около 30 мин	Около 30 мин
Количество смешиваемой воды	3,4 – 3,6 литра	3,4 – 3,6 литра	3,4 – 3,6 литра
Прочность при сжатии (28 суток)	45 Н/мм	50 Н/мм	50 Н/мм
Изгибная прочность (28 суток)	6,0 Н/мм ²	6,5 Н/мм ²	6,5 Н/мм ²
Покрытие			
Приблизительное покрытие на 25 кг мешок = 13 м ² /мм толщины			

Применение

Хранение:

Хранить в прохладном сухом месте, в оригинальной упаковке и использовать в течение 12 месяцев. Если хранится при низких температурах, то предохраняйте от повреждения замораживанием посредством изоляционных материалов.

Подготовка субстрата:

Кирпичные стены – прочистите все отверстия и пустоты и удалите любую штукатурку, обмазку, рыхлую расшивку и другие материалы, которые могут понизить сцепление строительных растворов BETEC NSM Mortar. Удалите весь битум, масло, смазку, грязь и другие загрязнения поверхности проволочной щёткой или промойкой под давлением. Отрезайте любые большие выступы.

Бетон – все цементное молоко и рыхлый должны удаляться обработкой бучардой или пескоструйной обработкой. Поверхность должна быть надлежащим образом насечена, чтобы обеспечить хорошее механическое сцепление со строительным раствором. Удалите всю опалубочную смазку, битум, масло, смазку, грязь, сыпучий и разлагающийся материал, прочистите весь шершавый/поврежденный бетон.

Любая просачивающаяся вода должна герметизироваться посредством BETEC Plug, однокомпонентного, быстросхватывающего, гидроизоляционного строительного раствора (смотрите индивидуальный листок данных изделия).

Все субстраты должны быть предварительно промыты несколько раз чистой водой для пропитки поверхности. На время нанесения строительных растворов BETEC NSM Mortar, поверхность должна быть влажной, но не мокрой, удаляйте любую разлитую воду с горизонтальных поверхностей.

Минимальный средний предел прочности при растяжении подготовленного субстрата = 1,5 Н/мм².

Смешивание:

Температура окружающей среды и материала минимум 5°С, максимум 30°С. Добавка воды на 25 кг мешок составляет 3,4 – 3,6 литра.

Высыпьте 25 кг мешок раствора BETEC NSM в подходящий чистый контейнер и добавьте около 80% воды, размешивайте в течение минимум 2 минут малооборотной дрелью и лопатной мешалкой или смесителем принудительного действия. Соскабливайте лопаткой любой не размешанный материал со стенки бады и смешивайте. Добавляйте в небольших количествах оставшуюся воду, пока не получится необходимая консистенция, продолжайте смешивание еще минимум 2 минуты, пока не образуется однородный, свободный от комков, строительный раствор.

Нанесение:

Обычно, растворы BETEC NSM наносятся лопаткой, но также могут наноситься распылением при помощи соответствующего смешивающего и распыляющего оборудования. При нанесении лопаткой проверяйте, чтобы строительный раствор хорошо встраивался в субстрат, заполняя все поверхностные неровности.

Период удобоукладываемости составляет около 30 минут при температуре 20°С. Не превышайте максимальную рекомендованную толщину

Нанесите пластмассовой/стальной лопаткой или кистью на рекомендованную толщину. Если требуются более толстые секции, то встраивайте в слои.

Придайте шероховатость поверхности предыдущего слоя и накладывайте следующий слой, хотя еще «несхватившийся».

Уход за бетоном и защита

Предохраняйте строительные растворы BETEC® NSM от прямых солнечных лучей и сильных ветров, закрывая полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной, по крайней мере, в течение двух суток. Предохраняйте от замораживания посредством изоляционной листовой обшивки, по крайней мере, в течение двух суток.

Здравоохранение и безопасность

Перед использованием изучите этикетку изделия и Листок данных о безопасности материала (MSDS). Пользователи должны соблюдать все положения по рискам и безопасности.

Листки данных о безопасности материала могут быть получены от фирмы Grace Construction Products или из нашего web site на www.graceconstruction.com.



Посетите нашу домашнюю страницу www.graceconstruction.com

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Serviced, Servidek, Servigard, Servijont, Servimastic, Servipak, Servirufem, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard и Vertiseal являются зарегистрированными торговыми марками W R Grace & Co. –Conn. Adprufe, Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip и Solarshield являются торговыми марками W R Grace & Co. –Conn.

Приведенная информация основывается на данных и знаниях, считающихся достоверными и точными, и предлагается на пользовательское рассмотрение, исследование и подтверждение. Так как условия использования находятся вне нашего контроля, то мы не можем гарантировать результаты, которые следует получить. Пожалуйста, изучите все официальные отчеты, рекомендации или предложения в сочетании с нашими условиями продажи, включающими те ограничения гарантий и дефекты, которые мы указываем для всех товаров, поставляемых нами. Ни один отчет, рекомендация или предложение не предназначаются для любого использования, которое будет нарушать или пренебрегать установленными обязательствами или любыми правами, принадлежащими третьей стороне.

Авторское право 2006 г, Grace Construction Products Limited

GRACE
Construction Products