

BETEC® Seal

Однокомпонентное, цементирующее покрытие для гидроизоляции/ влагоизоляции новых и существующих сооружений.

Описание

Покрытие BETEC® Seal является готовым к использованию порошковым премиксом, содержащим цемент, подобранные по размеру частицы кварца, синтетические смолы и специальные добавки. Премикс BETEC Seal смешивается с водой при помощи малооборотной дрели и лопасти, чтобы получить однородную гидросмесь. Гидросмесь наносится кистью или лопаткой, в два или три слоя, на горизонтальные и вертикальные поверхности и просушивается для образования твердого, прочного, водонепроницаемого цементируемого покрытия.

Компоненты системы

- BETEC® Seal – цементирующее покрытие для гидроизоляции и влагоизоляции.
- BETEC® NSM Mortars – цементирующие строительные растворы для ремонта/выравнивания субстратов перед нанесением BETEC® Flex/Seal.
- BETEC® Plug – быстросхватывающий, цементирующий гидроизоляционный уплотняющий компаунд.
- BETEC® Mesh 1000 - арматурная сетка для использования там, где имеется растрескивание субстрата или вероятность его растрескивания.

Преимущества

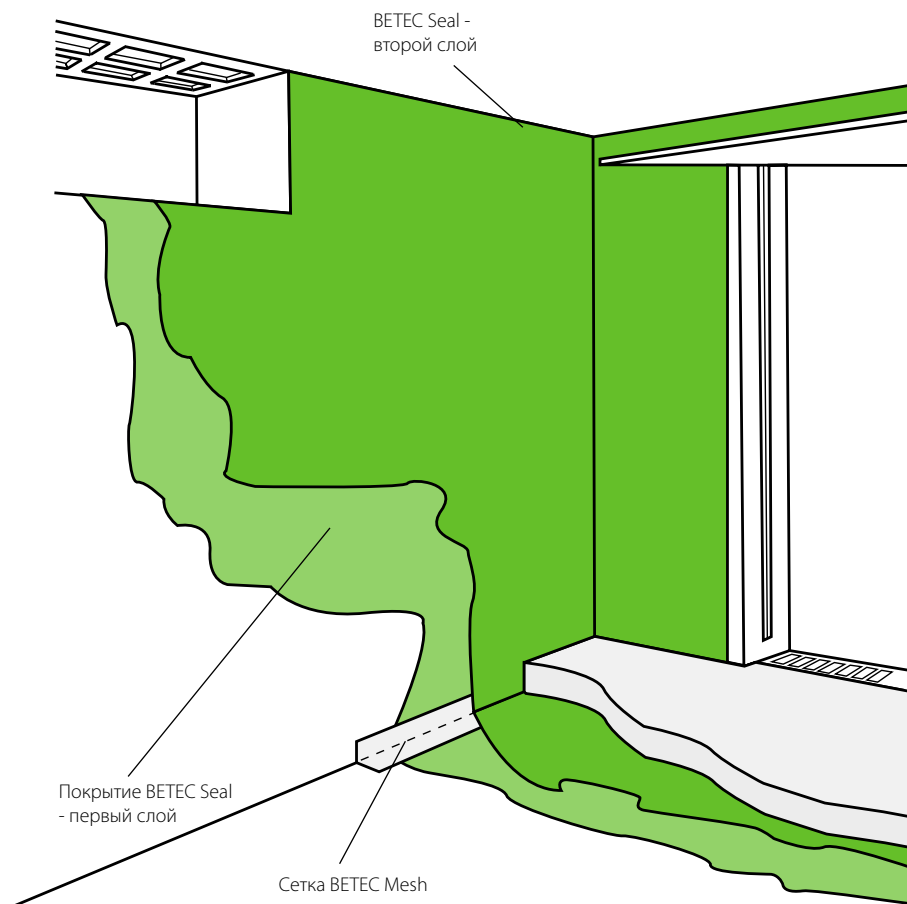
- Противодействие как положительному, так и отрицательному давлению.
- Пригодность для гидроизоляции подвальных помещений классов 1, 2 и 3, как определено BS 8102 1990.
- Удобство применения, к внутренним или наружным поверхностям.
- Надежное склеивание к правильно подготовленным субстратам.
- Водонепроницаемость.

Применения

- Стены подвальных помещений и настилы
- Шахты лифтов
- Бетонные резервуары
- Бетонные водозащитные сооружения
- Лестницы
- Монолитные бетонные плантерные секции (planter boxes)

Ограничения

- непригодность для кирпичных субстратов или бетону, подверженному колебанию конструкции или растрескиванию – в этих применениях используйте BETEC Flex фирмы Grace (смотрите индивидуальный листок данных изделия).
- Сооружения должны проектироваться с учетом компенсации всех налагаемых нагрузок, включая гидростатическое давление.
- Максимальное сопротивление отрицательному водяному давлению = 1 бар.
- Минимальный предел прочности субстрата при растяжении = 1,5 Н/мм².



ПОСТАВКА

Покрытие BETEC® Seal	25 кг мешок	40 мешков/поддон
Строительный раствор BETEC® NSM Mortar	25 кг мешок	40 мешков/поддон
Арматурная сетка BETEC® Mesh 1000	1 метр на 50 метров рулоны = 50 кв. м	
Компаунд BETEC® Plug	5 кг пластмассовый пакет	

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Свойство	Значение
Цвет	Светло-серый
Удобоукладываемость при 20°C	45 – 60 мин
Удобоукладываемость при 30°C	10 -15 мин
Плотность влажной смеси	2,0 кг/литр
Сухая насыпная плотность	1,6 кг/литр
Рабочая температура	от -5°C до +60°C
Полное затвердение при 20°C	7 суток
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 Н/мм ²
Высота гидростатического давления (положительное давление)	3 бара (30 м)
Высота гидростатического давления (отрицательное давление)	1 бар (10 м)

ТОЛЩИНА СЛОЯ И РАСХОД

Применение	Количество слоев	Толщина каждого слоя, (мм)	Расход на слой после добавления воды, (кг/м ²)
Влагоизоляция	2	0,7 – 0,9	1,4 -1,8
Гидростатическое давление	2	0,7 – 0,9	1,4 -1,8

Вышеприведенные цифры расхода предполагают, наличие гладкой поверхности и исключают допущение отходов. Приблизительное покрытие на 25 кг мешок = 15 м²/мм толщины

Применение

Хранение

Хранить в прохладном сухом месте, в оригинальной упаковке и использовать в течение 12 месяцев. При хранении при низких температурах предохранять от повреждения замораживанием.

Подготовка субстрата:

Бетон – все цементное молоко и рыхлый должны удаляться обработкой бучардой или пескоструйной обработкой. Удалите всю опалубочную смазку, битум, масло, смазку, грязь, сыпучий и разлагающийся материал. Прочистите весь щербатый/поврежденный бетон и заполните строительным раствором BETEC NSM Mortar.

Любая просачивающаяся вода должна герметизироваться посредством компаунда BETEC Plug, однокомпонентного, быстросхватывающего гидроизоляционного строительного

раствора (смотрите индивидуальный листок данных изделия).

Все субстраты должны быть предварительно промыты чистой водой в достаточной мере для пропитки поверхности. На время нанесения покрытия BETEC Seal, поверхность должна быть влажной, но не мокрой, удаляйте любую разлитую воду с горизонтальных поверхностей.

Смешивание:

Добавка воды на 25 кг мешок составляет 5,5 – 6,5 литров.

Налейте около 75% правильного количества воды в чистую пластмассовую емкость.

Медленно добавляйте порошок, размешивая лопастной мешалкой и малооборотной дрелью (500 – 600 об/мин) в течение 3 – 5 минут. Мешайте, пока не образуется однородная гидросмесь, без каких-либо комков. Соскабливайте лопаткой любой не размешанный материал со стенки бадьи и смешивайте. В заключение, добавляйте в небольших количествах оставшуюся воду, пока не получится

требуемая консистенция, и хорошо размешайте.

Не используйте частичные смешивания. Не добавляйте в покрытие BETEC Seal дополнительно воду, цемент, песок или другие добавки.

Нанесение:

Температура окружающей среды и материала минимум 5°C, максимум 30°C.

Покрытие BETEC Seal наносится в два или три слоя посредством волоконной кисти или лопатки. Нанесите кистью первый слой только горизонтально, затем нанесите кисть второй слой только вертикально. Меняйте направление нанесения кистью для последующих слоев. После смешивания, гидросмесь имеет период удобоукладываемости около 45 минут при температуре 20°C.

Оставляйте каждый слой затвердевать (от 6 до 24 часов, в зависимости от климатических условий), а затем нанесите последующие слои при таком же отношении толщина/расход, как и при первом слое.

Не допускайте повреждения первого слоя в течение нанесения второго слоя.

Максимальный период времени, на который может быть оставлен первый слой перед нанесением второго слоя, составляет двадцать четыре часа.

Промойте все инструменты водой до того, как покрытие BETEC Seal затвердеет.

Уход за бетоном и защита

Предохраняйте покрытие BETEC Seal 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 гарантии 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 преступать установленные обязательства или любые права, принадлежащие третьей стороне.

Авторское право 2006 г, Grace Construction Products Limited

GRACE
Construction Products