

## BETEC® Flex

### Двухкомпонентное, эластичное, цементирующее покрытие для гидроизоляции/влагоизоляции новых и существующих сооружений.

#### Описание

Покрытие BETEC® Flex состоит из жидкого полимерного компонента А и специального, основанного на цементе порошкового компонента В. Два компонента смешиваются вместе при помощи малооборотной дрели и лопасти для получения однородной гидросмеси. Гидросмесь наносится лопаткой или кистью, в два слоя, на горизонтальные и вертикальные поверхности и просушивается для образования твердого, но эластичного водонепроницаемого цементированного покрытия.

#### Компоненты системы

- BETEC® Flex – эластичное цементирующее покрытие для гидроизоляции и влагоизоляции.
- BETEC® NSM Mortars – цементирующие строительные растворы для ремонта/выравнивания субстратов перед нанесением BETEC Flex.
- BETEC® Plug – быстросхватывающий, цементирующий гидроизоляционный уплотняющий компаунд.
- BETEC® Mesh 1000 - арматурная сетка для использования там, где имеется растрескивание субстрата или вероятность его растрескивания.
- BETEC® Band 150 – эластомерная лента для использования на всех запроектированных деформационных швах, рабочих швах и горизонтальных к вертикальным швах.

#### Преимущества

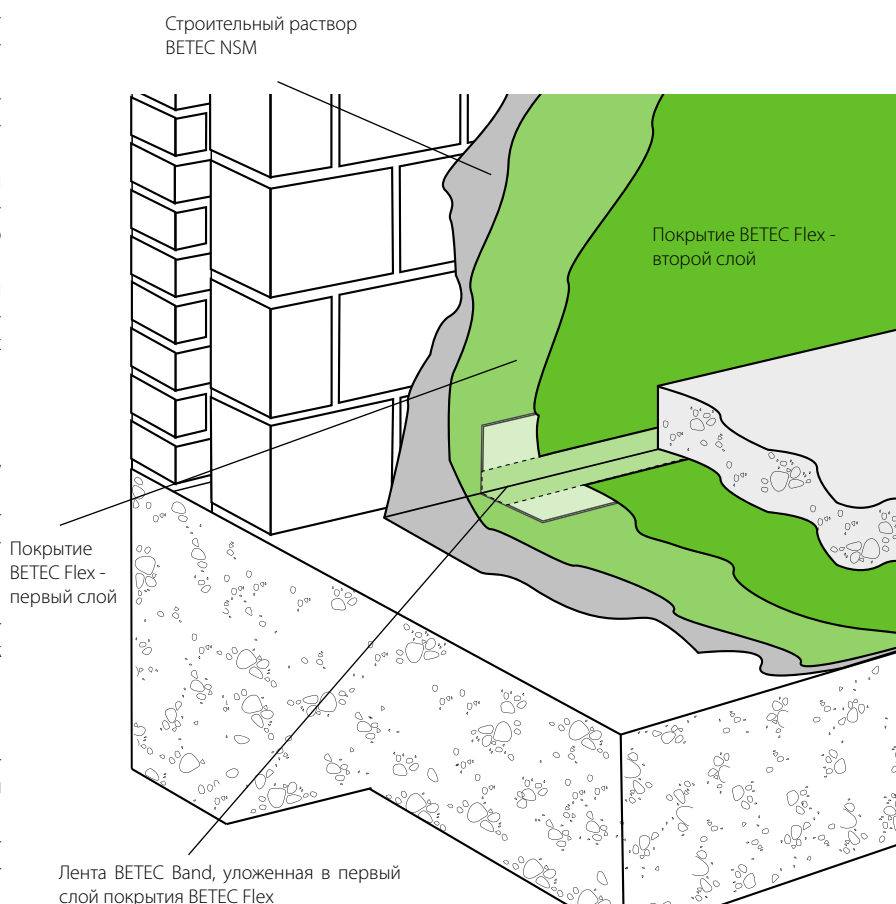
- Противодействие как положительному, так и отрицательному давлению.
- Эластичность – будет перекрывать усадочные трещины при высыхании и волосные трещины.
- Водонепроницаемость
- Пригодность для гидроизоляции подвальных помещений классов 1, 2 и 3, как определено BS 8102 1990.
- Удобство применения, к внутренним или наружным поверхностям.
- Поставляется в предварительно измеренных упаковках – отсутствие добавления неконтролируемой воды.
- Надежное склеивание к правильно подготовленным бетонным и каменным субстратам.

#### Применения

- Подвальные помещения
- Плавательные бассейны
- Влажные помещения – кухни/ванные комнаты
- Балконы
- Плантерные секции (planter boxes)
- Шахты лифтов
- Бетонные резервуары
- Настилы

#### Ограничения

Сооружения должны проектироваться с учетом компенсации всех налагаемых нагрузок, включая гидростатическое давление. Максимальное сопротивление отрицательному водяному давлению составляет 1,5 бара. Максимальная способность перекрытия трещины = 1 мм.



## ПОСТАВКА

Часть А (жидкая)	10 кг пластмассовая бадья	40 бадей на поддон
Часть В (порошок)	24 кг мешок	40 мешков на поддон
Лента BETEC Band 150	коробки по 5 рулонов	150 мм на 20 метров рулоны
Сетка BETEC® Mesh 1000	1 метр на 50 метров рулоны = 50 кв. м	
Строительный раствор BETEC® NSM Mortar	25 кг мешок	40 мешков/поддон
Компаунд BETEC® Plug	5 кг пластмассовый пакет	

## ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Свойство	Значение
Цвет	Кремовый
Удобоукладываемость при 10°C	70 мин
Удобоукладываемость при 20°C	40 мин
Удобоукладываемость при 30°C	15 мин
Плотность влажной смеси	1,75 кг/литр
Рабочая температура	от +5°C до +60°C
Макс.способность перекрытия трещин (после формирования)	1 мм
Полное затвердение при 20°C	7 суток
Прочность сцепления при растяжении	1,0 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости	< 100 Н/мм <sup>2</sup>
Высота гидростатического давления (положительное давление)	3 бара (30 м)
Высота гидростатического давления (отрицательное давление)	1,5 бара (15 м)

## ТОЛЩИНА СЛОЯ И РАСХОД

Применение	Количество слоев	Толщина каждого слоя, (мм)	Расход на слой после добавления Части А, (кг/м <sup>2</sup> )
Влагоизоляция	2	0,8 – 1,2	1,4 -2,1
Гидростатическое давление	2	1,3 – 1,7	2,3 -3,0

Вышеприведенные цифры расхода предполагают, наличие гладкой поверхности и исключают допущение отходов.  
 Приблизительное покрытие на 34 кг комплект = 19,5 м<sup>2</sup> на 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.

Жидкий компонент (Часть А) не может использоваться после замораживания.

### Подготовка субстрата:

Кирпичные стены – прочистите все отверстия и пустоты и заполните соответствующим типом строительного раствора BETEC NSM Mortar (смотрите индивидуальный листок данных изделия) для получения гладкой ровной поверхности. Швы, заполненные строительным раствором, должны быть заделаны заподлицо. Удалите весь битум, масло, смазку, грязь и другие загрязнения поверхности проволочной щёткой или промывкой под давлением.

Отрезайте любые выступы.

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 компаундом BETEC Plug (смотрите индивидуальный листок данных изделия).

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

### Смешивание:

Хорошо потрясите жидкость (компонент А) и налейте около 75% содержимого в чистую пластмассовую бадью.

Медленно добавляйте порошок (компонент В), размешивая лопастной мешалкой и

малооборотной дрелью (500 – 600 об/мин). Мешайте, пока не образуется однородная гидросмесь, без каких-либо комков. Соскребайте лопаткой любой не размешанный материал со стенки бадьи и смешивайте. В заключение, добавляйте соответствующее количество оставшейся жидкости (компонент А), чтобы получить требуемую консистенцию для применения.

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

### Нанесение:

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

Покрытие BETEC Flex наносится в два слоя.

После смешивания, гидросмесь имеет период удобоукладываемости около 40 минут при температуре 20°C.

Нанесите пластмассовой/стальной лопаткой или кистью на рекомендованную толщину.

Наложите ленту BETEC Band 150 поверх всех горизонтальных/вертикальных швов и на любые деформационные швы и заделайте в первый слой BETEC Flex, обеспечивая однородное склеивание.

В тех случаях, когда лента BETEC Band может подвергаться воздействию гидростатического давления, то ленту следует подкреплять. Обратитесь в фирму Grace для получения подробной информации.

Наложите арматурную сетку BETEC Mesh 1000, лентами, поверх всех трещин в субстрате и заделайте в первый слой покрытия BETEC Flex, обеспечивая однородное склеивание.

Оставьте первый слой затвердевать (обычно, на двадцать часов), а затем наносите второй слой 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.

Прочистите все инструменты в воде до того, как BETEC Flex затвердеет.

### Уход за бетоном и защита

Предохраняйте покрытие BETEC Flex 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](http://www.graceconstruction.com).



Посетите нашу домашнюю страницу [www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com)

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Serviced, Servidek, Servigard, Servijon, 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