

Bituthene® 3000/3000 НС

Самоклеящаяся, резиновая/битумная, полиэтиленовая гидроизоляционная мембрана для подвалов и подземных частей сооружений.

Преимущества

- Водонепроницаемость – способность сопротивляться гидростатическому напору при полной поддержке.
- Газоустойчивость – газовая защита от метана, диоксида углерода и радона, превышающая требования к стандартной мембране, приведенные в докладах BRE 211 (радон) и 212 (метан и диоксид углерода).
- Плёнка с перекрестной укладкой волокон – обеспечивает стабильность размеров, высокую прочность на отрыв, прочность на прокол и ударную прочность.
- Применение холодным способом – не требуется нагревания, самоклеящиеся нахлестки обеспечивают целостность.
- Химическая стойкость – обеспечивает эффективную наружную защиту от агрессивных грунтов и подземной воды.
- Эластичность – компенсирует незначительные осадочные и усадочные смещения.
- Назначаемая толщина – лист заводского изготовления обеспечивает постоянное, неизменяемое применение на строительной площадке.

Описание

Мембрана Bituthene® 3000 является применяемой холодным способом, эластичной гидроизоляционной мембраной, сочетающей специальную высококачественную, с перекрестной укладкой волокон, HDPE (полиэтилен повышенной плотности) плёнку-носитель с самоклеющимся битумно-резиновым компаундом. При использовании совместно с гидроизоляционными прокладками фирмы Grace, вставленными в бетонную конструкцию, мембрана обеспечит непрерывную систему гидроизоляции подвальных помещений и подземных частей сооружений.

Мембрана, толщиной 1,5 мм, поставляется на стройплощадки в рулонах, шириной 1 м и длиной 20 м, и раскатывается клеей стороной вниз на бетонную стяжку, бетонные плиты или наклеивается на вертикальные бетонные поверхности, загрунтованные грунтовкой Primer B1. Непрерывность достигается соединением внахлестку на 50 мм и плотным прокатыванием шва.

Мембрана Bituthene® 3000 очень эластична

и будет перекрывать усадочные трещины в бетоне.

Мембрана Bituthene® 3000 НС является маркой мембраны для жаркого климата, соответствующей для применения при повышенных температурах окружающей среды.

Настилка

Минимальная температура окружающей среды применения составляет +4°C. Проверьте, чтобы все поверхности были чистыми, сухими и не имели льда/ инея.

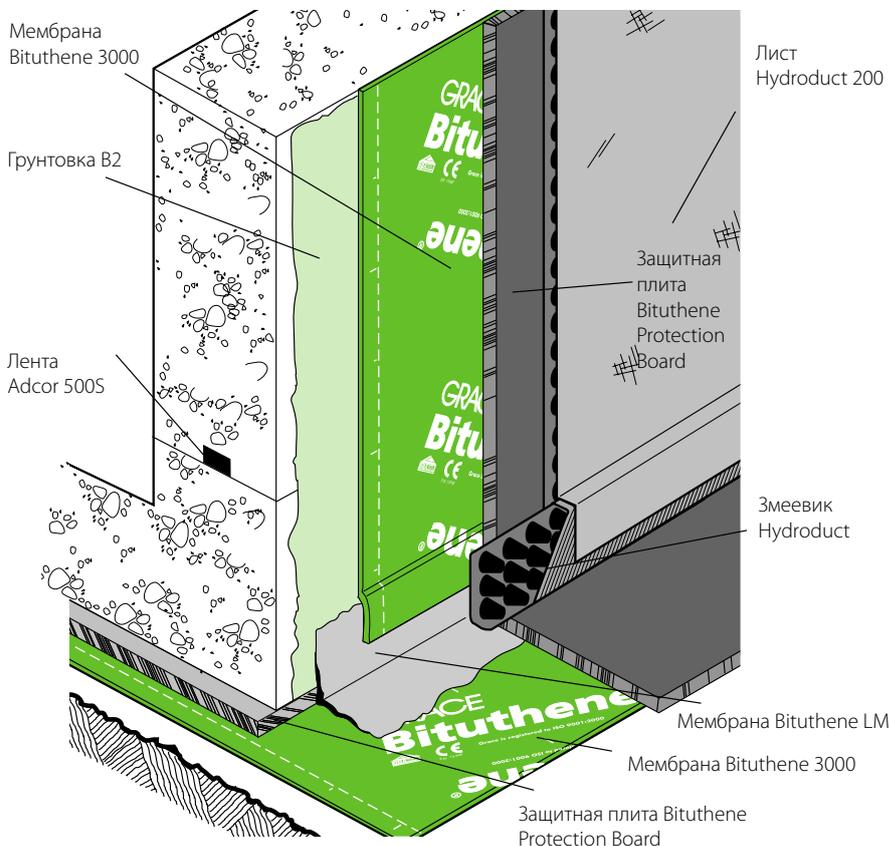
При более низких температурах или влажных поверхностях используйте мембрану Bituthene® 8000. Все поверхности, за исключением поверхностей под фундаментными опорными плитами, должны быть загрунтованы одним слоем грунтовки Primer B1, наносимой при норме расхода примерно 10 м² на литр.

Мембрана Bituthene 3000 должна укладываться посредством отслаивания защитной

прокладочной бумаги и приложением клеей поверхности на подготовленную поверхность, не имеющую льда, инея или конденсации.

Мембрану Bituthene LM следует применять на всех внутренних и внешних углах, трубных проникновениях и т.д., до настилки всей мембраны в целом.

Мембрану Bituthene 3000 следует протно наносить на поверхность, чтобы обеспечивать надежное первоначальное склеивание и удалять воздух.. Смежные рулоны перекрываются на 50 мм минимум по стороне и концам и надлежащим образом прокатываются при устойчивом давлении, используя скатывающий валик, чтобы обеспечивать полное склеивание и непрерывность между слоями. На высоких стенах может возникнуть необходимость закреплять мембрану рейкой для предотвращения соскальзывания.



ПОСТАВКА

Bituthene® 3000/3000 HC	1 м × 20 м рулон (20 кв.м) Масса 32 кг
Bituthene® 3000	15 рулонов на поддон
Bituthene® 3000 HC	20 рулонов на поддон
Хранение	Хранить в вертикальном положении в сухих условиях при температуре ниже + 35°С
Вспомогательные изделия	
Грунтовка Primer B1	5, 25 и 25-литровые барабаны
Покрытие	10 – 12 кв. м на литр, в зависимости от метода применения, текстуры поверхности, пористости и температуры окружающей среды
Жидкая мембрана Bituthene® LM	5,7-литровые упаковки
Герметик Bituthene® Mastic	4,5-литровая канистра
Лента Bitustik™ 4000	150 мм × 12 м рулоны
Защитная плита Bituthene® Protection Board	3 мм × 1 м × 2 м
Лента Adcor® 500S	6 × 5 м рулоны
Лист Hydroduct®	Смотрите индивидуальные листки данных
Адгезив Pak Adhesive	5-литровая канистра
Скатывающий валик Lap Roller	комплект

Оборудование другими изделиями

Мягкая щётка, нож Стэнли, кисть или ролик для грунтовки.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Типовые результаты	Метод испытания
Удлинение при максимальной нагрузке	Продольное 134% Поперечное 103%	BS 2782 320 A
Сопротивление надрыву	Продольное 77Н Поперечное 92Н	MOAT 27:5.4.1
Сопротивление отслаиванию	105,4 Н/мм ²	MOAT 27:5.1.3
Предел прочности при растяжении швов	130,6 Н	MOAT 27:5.2.2
Паропроницаемость	0,23 г/м ² /24 часа	BS 3177: 1959 (75% RH/25°С)
Прочность на прокол	220 Н 65мм	ASTM E154
Водостойкость (6м напор)	Отсутствие проникновения	MOAT 27:5.1.4
Устойчивость к воздействию окружающей среды	Соответствует	ASTM D543

Bituthene 3000 удовлетворяет требования соответствующих разделов следующих национальных стандартов: BS 8102:1990, Строительные нормы и правила (Англия и Уэльс) 1991 (исправленные в 1994г.) статья С4. Строительные нормы и правила (Северная Ирландия) 1994 (исправленные в 1995г.) статья В2. Строительные стандартные (Шотландия) нормы и правила 1990, Правила В2.1, G2.6.

Показанные детализированные чертежи являются только типовыми иллюстрациями, а не рабочими чертежами. Для получения помощи посредством рабочих чертежей и дополнительной технической консультации, пожалуйста, обращайтесь в технические службы фирмы Grace.

Ремонтные работы и защита

Поврежденные участки следует ремонтировать наложением заплат, налагая на чистую сухую поверхность заплату с припуском, простирающуюся на 100 мм за пределы повреждения, и надежно прокатывая. Мембрана должна быть защищена от повреждения при помощи защитных плит Bituthene Protection Boards, приклеиваемых к мембране посредством двусторонней ленты Bitustik 4000 или адгезива Pak Adhesive.

Здравоохранение и безопасность

В листке данных о безопасности материала не имеется законодательного требования относительно мембраны Bituthene 3000, мембраны Bituthene 3000 HC, защитных плит Bituthene Protection Boards, ленты Servitape, скатывающего валика Lap Roller, листа Hydroduct или гидроизоляционных прокладок. По вопросам здравоохранения и безопасности в отношении этих изделий, пожалуйста, обращайтесь в фирму Grace Construction Products Limited.

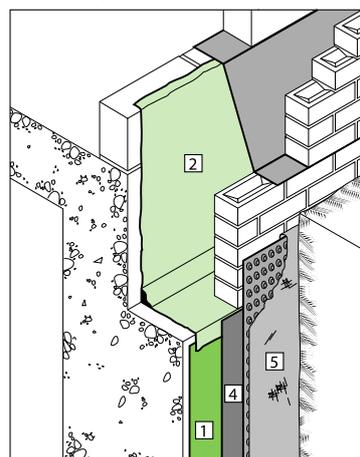
В отношении Грунтовки B1, мембраны Bituthene LM, мембраны Bituthene Mastic и клея Pak Adhesive перед использованием изучите этикетку изделия и Листок данных о безопасности материала (MSDS – Material Safety Data Sheet). Пользователи должны соблюдать все положения по рискам и безопасности.

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

Условие спецификации NBS

Обратитесь к параграфам 180 и 190.

Детализированный чертеж завершения нулевого уровня



Пояснение к схемам:

- 1 Мембрана Bituthene 4000 на грунтовке B2
- 2 Мембрана Bituthene LM
- 3 Лента Adcor 500S
- 4 Защитная плита Bituthene Protection Board
- 5 Лист Hydroduct 200



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 преступать установленные обязательства или любые права, принадлежащие третьей стороне.

Авторское право 2006 г, Grace Construction Products Limited

GRACE
Construction Products