

Bituthene® 8000 HC

Серая, солнцезащитная, эластичная самоклеящаяся гидроизоляционная и паронепроницаемая мембрана для подземных частей сооружений в жарком климате.

Преимущества

- Гидроизоляция и паронепроницаемость – обеспечивают защиту по степеням 2, 3 и 4 BS 8102: 1990.
- Химическая стойкость – обеспечивает эффективную наружную защиту от агрессивных грунтов, загрязненной грунтовой воды и углеводородов в суспензии.
- Вариант для жаркого климата – специально разработан для повышенных температур вплоть до 55 °С.
- Удобство в обращении при жаркой погоде – свыше 20% снижение поглощения солнечного тепла.
- Превосходные эксплуатационные качества – сопротивление гидростатическому давлению столба жидкости высотой 75 м при сверхнизкой скорости распространения влажности.
- Неметаллизирующая плёнка – невосприимчивая к химическому воздействию.
- Уникальная композитная плёнка – разработанная для прочной, эластичной и гладкой отделки.
- Способствует качеству выполнения настилки – отпечатанная линия перекрытия обеспечивает минимальные нахлестки; светло-серый оттенок выделяет случайное повреждение для простого ремонта наложением заплат.
- Системная совместимость - для системных решений может сочетаться с предварительно настилаемыми мембранами Preprufe®, Bituthene® LM и листами Hydroduct®.

Описание

Мембрана Bituthene® 8000 HC сочетает проверенную клеевую технологию мембран Bituthene® с уникальным, окрашенным в серый цвет, плёночным носителем, обеспечивающим превосходные рабочие качества и удобную настилку. Мембрана Bituthene® 8000 HC может использоваться горизонтально или вертикально для защиты подвалов и других важных частей подземных сооружений от воздействий агрессивных грунтовых условий и уровней грунтовых вод.

Мембрана Bituthene® 8000 HC испытывалась на выдерживание давления столба воды высотой более 75 м.

Мембрана печатается с логотипом Bituthene®, для облегчения идентификации, и с линией перекрытия на каждой кромке, чтобы обе-

спечить нахлестки минимум 50 мм. Мембрана Bituthene® 8000 HC является очень прочной, но любое случайное повреждение, которое, в противном случае, могло быть пропущено, становится видимым, благодаря черной заливающей массе, проявляющейся через светло-серую плёнку. Повреждение может быть легко отремонтировано посредством наложения заплат из мембраны Bituthene 8000 HC.

Вспомогательные изделия

Грунтовка Primer B1

Грунтовка Primer B2 используется для подготовки вертикальных и наклонных поверхностей и подвесных плит.

Мембрана Bituthene® LM

Непрерывность водонепроницаемости на углах и на проникновениях обеспечивается посредством мембраны Bituthene LM, двухкомпонентного, химически выдержанного, детализированного компаунда, применяемого в жидком виде.

Защитные плиты Bituthene® Protection Boards

Повреждение от последующих использо-

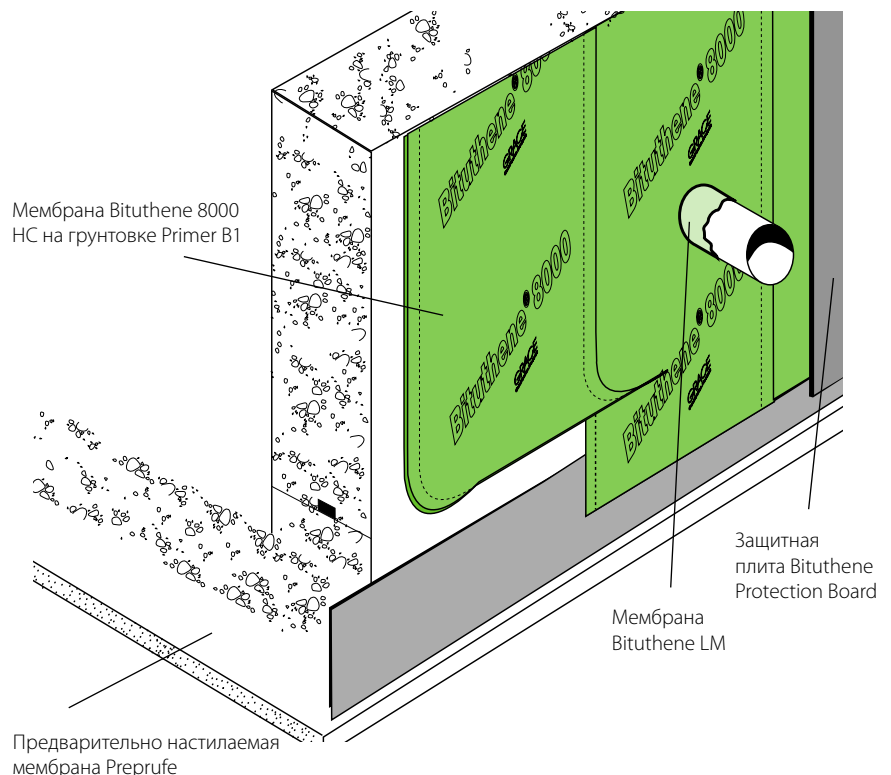
ваний предотвращаются уложенными горизонтальными защитными плитами Bituthene® Protection Boards. Вертикальные поверхности защищаются от повреждения обратной засыпкой при помощи плит Servipak, листов Hydroduct® или других плит, рекомендованных фирмой Grace, устанавливаемых посредством двусторонних лент Bitutape.

Настилка

Все поверхности, за исключением поверхностей под фундаментными опорными плитами, должны быть загрунтованы одним слоем грунтовки Primer B1, наносимой валиком или кистью с производительностью 10 м² на литр.

Мембрана Bituthene 8000 HC должна укладываться посредством отслаивания защитной прокладочной бумаги и приложением клеящей поверхности на подготовленную поверхность.

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



ПОСТАВКА

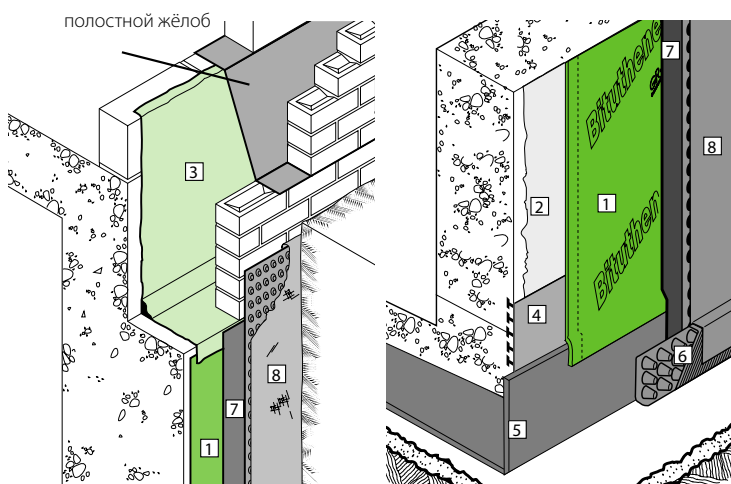
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Типовое значение	Метод испытания
Толщина	1,5 мм	
Сопротивление гидростатическому давлению столба жидкости	> 70 м (примечание 1)	ASTM D5385-93
Интенсивность распространения водяного пара	0,06 г/м ² /сутки	ASTM E96-92
Проницаемость метана	3,89 мл/м ² /сутки (примечание 2)	Queen Mary & Westfield, University of London
Предел прочности при растяжении (плёнка-носитель)	Продольный 48,4 Н/мм ² Поперечный 45,4 Н/мм ²	ASTM D638-91
Прочность на прокол	280Н	ASTM E154-93

Примечание 1: Испытание проводилось на нахлестке, перекрывающей ранее образовавшуюся трещину.

Примечание 2: Типовое значение для рекомендованного BRE стандартного минимума (Отчет BRE 212) оставляет 360 мл/м²/сутки.

Мембрана Bituthene 8000 HC 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.



Детализированный чертеж завершения нулевого уровня

Типовое основание соединения плита/стена

Здравоохранение и безопасность

В листке данных о безопасности материала (MSDS – Material Safety Data Sheet) не имеется законодательного требования относительно мембраны Bituthene 8000 HC, Защитных плит Bituthene Protection Board, ленты Bitutape. По вопросам здравоохранения и безопасности в отношении этих изделий, пожалуйста, обращайтесь в фирму Grace Construction Products Limited.

В отношении Грунтовок В1 и мембраны Bituthene LM и Pak Adhesive (Упаковки адгезива), перед использованием изучите этикетку изделия и листок данных о безопасности материала. 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.

Пояснение к схемам:

- 1 Мембрана Bituthene 8000
- 2 Грунтовка В2
- 3 Мембрана Bituthene LM
- 4 Гидроизоляционная прокладка Serviseal
- 5 Мембрана Preprufe
- 6 Змеевик Hydroduct
- 7 Защитная плита Bituthene Protection Board
- 8 Лист Hydroduct 200

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.

BITUTHENE® 8000	1 м × 20 м рулон (20 кв.м) Масса 32 кг
Укладка на поддоны	20 рулонов на поддон
Хранение	Хранить в вертикальном положении в сухих условиях при температуре ниже + 40°C
Грунтовка В2	5, 25-литровые барабаны
Покрытие	10 – 12 кв. м на литр, в зависимости от метода применения, поверхностной пористости и температуры окружающей среды
Вспомогательные изделия	
Жидкая мембрана Bituthene® LM	5,7-литровые упаковки
Скатывающий валик Lap Roller	комплект
Защитные плиты Bituthene® Protection Board	3 мм и 6 мм толщиной 2,0 м × 1,0 м
Лента Bitutape	30 мм × 12 м рулон
Адгезив Pak Adhesive	5-литровая канистра

Мембрану Bituthene 8000 HC следует плотно наносить на поверхность, чтобы обеспечивать надежное первоначальное склеивание и удалять воздух. Смежные рулоны выравниваются с помощью отпечатанных линий и перекрываются на 50 мм минимум по стороне и концам, 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.

Ремонтные работы

Поврежденные участки следует ремонтировать наложением заплат, налагая на чистую сухую поверхность заплату с припуском, простирающуюся на 100 мм за пределы поврежденной, и надежно прокатывая.

Спецификация

Профильная мембрана Bituthene 8000 HC с мембраной Bituthene LM на углах и проникновениях должна настилаться на ровную бетонную подготовку и/или вертикальные бетонные стены посредством наложения профильной мембраны клейкой стороной по нисходящей линии, чтобы иметь возможность надежно прокатывать 50 мм нахлестки. На вертикальные или наклонные поверхности и подвесные плиты, подлежащие грунтовочному покрытию грунтовкой Primer В1, для получения ровного покрытия грунтовка наносится валиком или кистью. Перед настилкой мембраны грунтовку следует просушить. Материалы должны поставляться фирмой Grace Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire, SL1 4BH, United Kingdom, и настилаться строго в соответствии с инструкциями производителя.

web 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 нам. 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

Европейский патент на применение № 90300244.2

GRACE
Construction Products