

Bituthene® 8000

Передовая, самоклеящаяся гидроизоляционная и паронепроницаемая мембрана для подземных частей сооружения.

Преимущества

- Гидроизоляция и паронепроницаемость – обеспечивают защиту для всех подвалов, BS 8102: 1990.
- 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).
- Превосходные эксплуатационные качества – сопротивление гидростатическому давлению столба жидкости высотой 75 м при сверхнизкой скорости распространения влажности.
- Широкое «окно» применения сокращает задержки – диапазон температуры применения от -10°C до +35°C и толерантность к влажной поверхности.
- Удобство в обращении при теплой погоде – свыше 20% снижение поглощения солнечного тепла.
- 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 наклеиваемыми мембранами Preprufe®, Bituthene® LM и Hydroduct®.

Описание

Мембрана Bituthene® 8000 сочетает проверенную клеевую технологию мембран Bituthene с уникальным, окрашенным в серый цвет, плёночным носителем, обеспечивающим превосходные рабочие качества и удобную настилку. Мембрана Bituthene® 8000 может использоваться горизонтально или вертикально для защиты подвалов и других важных частей подземных сооружений от воды, сырости и проникновения газа.

Мембрана Bituthene® 8000 испытывалась на выдерживание давления столба воды высотой более 75 м при полной опоре. Мембрана также превосходит минимальную рекомендацию BRE (Building Research Establishment – Научно-исследовательская строительная

организация) по устойчивости к метану.

Мембрана печатается с логотипом Bituthene, для облегчения идентификации, и с линией перекрытия на каждой кромке, чтобы обеспечить минимальные 50 мм нахлестки. Мембрана Bituthene® 8000 является очень прочной, но любое случайное повреждение, которое, в противном случае, могло быть пропущено, становится видимым, благодаря черной заливочной массе, проявляющейся через светло-серую плёнку. Повреждение может быть легко отремонтировано посредством наложения заплатки из мембраны Bituthene 8000.

Вспомогательные изделия

Грунтовка Primer B2

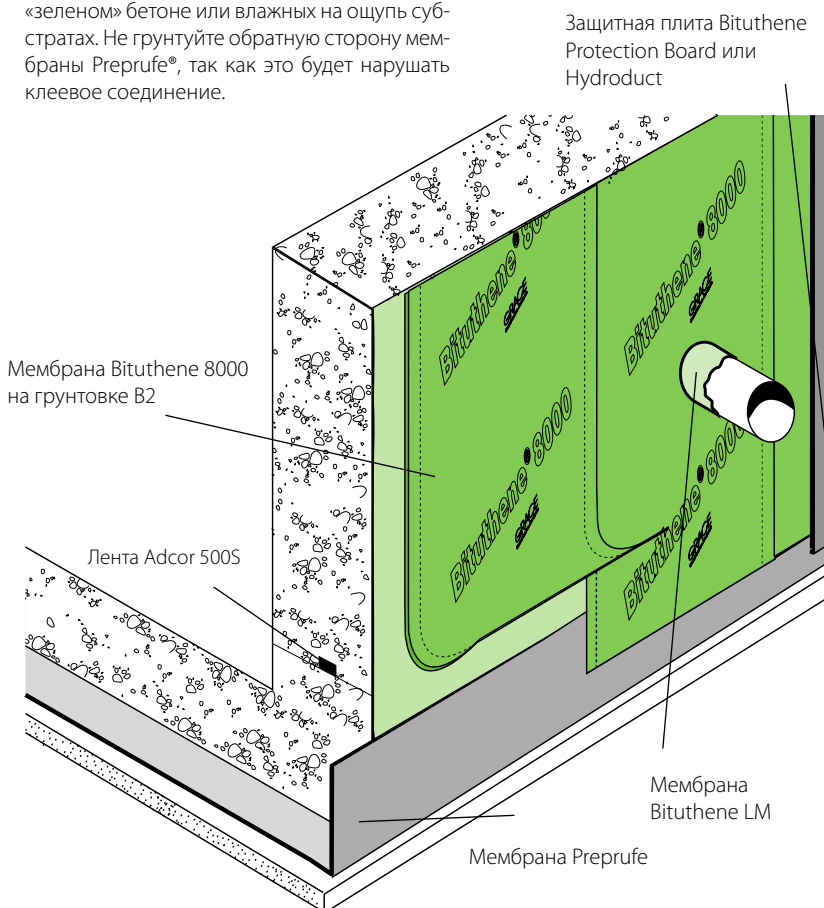
Грунтовка Primer B2 используется для подготовки вертикальных и наклонных поверхностей и подвесных плит. Грунтовка является влагоустойчивой и может использоваться на «зеленом» бетоне или влажных на ощупь субстратах. Не грунтуйте обратную сторону мембраны Preprufe®, так как это будет нарушать клеевое соединение.

Мембрана Bituthene® LM

Непрерывность водонепроницаемости на углах и на проникновениях обеспечивается посредством мембраны Bituthene LM, двухкомпонентной, химически выдержанной, детализировочной смеси, применяемой в жидком виде.

Защитная плита Bituthene® Protection Board

Повреждение от последующих использований и обратной засыпки предотвращаются посредством защитных плит Bituthene® Protection Board, устанавливаемых посредством двусторонней ленты Bitustik™.



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
Пропускание радона	6 × 10 ⁻⁹ м/с-1	S.P. Institute, Sweden

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 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.

BITUTHENE® 8000	1 м × 20 м рулон (20 кв.м) Масса 32 кг
Укладка на поддоны	15 рулонов на поддон
Хранение	Хранить в вертикальном положении в сухих условиях при температуре ниже + 30°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
Защитные плиты Bituthene®	3 мм × 1 м × 2 м
Лента Adcor® 500S	6 × 5 м рулоны
Лента Bitustik™	150 мм × 12 м рулон
Скатывающий валик Lap Roller	комплект
Дренажные листы Hydroduct®	Смотрите индивидуальный листок Дренажных листов

Настилка

При температуре воздуха ниже +4°C должны быть приняты необходимые меры, чтобы все поверхности были без льда и инея. Все поверхности, за исключением поверхностей под фундаментными опорными плитами и мембранами Preprufe®, должны быть грунтованы одним слоем грунтовки Primer В2, наносимой при норме расхода примерно 1 литр на 10 м². Мембрану Bituthene 8000 должна укладываться посредством отслаивания защитной прокладочной бумаги и приложением клеящей поверхности на подготовленную поверхность, не имеющую льда, инея и конденсации.

Жидкую мембрану Bituthene LM следует применять на всех внутренних и внешних углах, трубных проникновениях и т.д., до настилки мембраны в целом. Мембрану Bituthene 8000 следует протно 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.

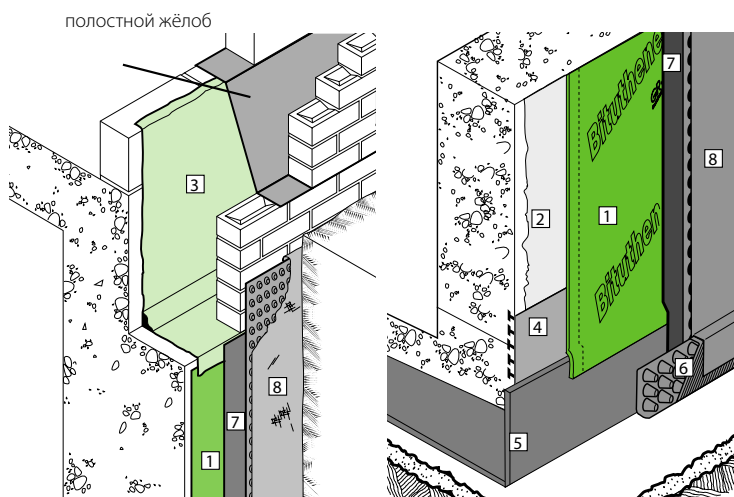
Мембрану Bituthene 8000 следует протно наносить на поверхность, чтобы обеспечивать надежное первоначальное склеивание и удалять воздух. Смежные рулоны выравниваются с помощью отпечатанных линий и перекрываются на 50 мм минимум по стороне и концам, надлежащим образом прокатываются при устойчивом давлении, 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.

Условие спецификации NBS

Обратитесь к параграфам 180 и 190.



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, Защитных плит Bituthene Protection Board, ленты Bitustik 4000, Скатывающего валика или листа Hydroduct. По вопросам здравоохранения и безопасности в отношении этих изделий, пожалуйста, обращайтесь в фирму Grace Construction Products Limited. В отношении Грунтовки В2 и мембраны Bituthene LM, 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.



Посетите нашу домашнюю страницу www.graceconstruction.com

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Servised, 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 преступать установленные обязательства или любые права, принадлежащие третьей стороне.

Авторское право 2006 г, Grace Construction Products Limited

GRACE
Construction Products