

Bituthene® 5000 HD & Bitushield™

Двухслойная, самоклеящаяся, гидроизоляционная листовая мембрана и защитная система для применения под песчаным дорожным покрытием и асфальтобетоном, уложенном в горячем состоянии.

Преимущества

- Самоклеящаяся – не требуется нагревательная установка или горячий битумный уплотняющий адгезив.
- Эластичность – легко накладывается, адаптируется к изменениям в профиле, компенсирует усадочные трещины вплоть до 0,6 мм.
- Прочность – воспринимает машины по прокладке дорог.
- Предварительно сформованная - гарантированная толщина, не подлежащая изменению на месте работ.
- Армирование сеткой – создает размерную стабильность и противодействует повреждению.
- Резиново-битумная – самоклеящаяся к субстрату, непрерывность нахлестки создается применением горячих отделок.

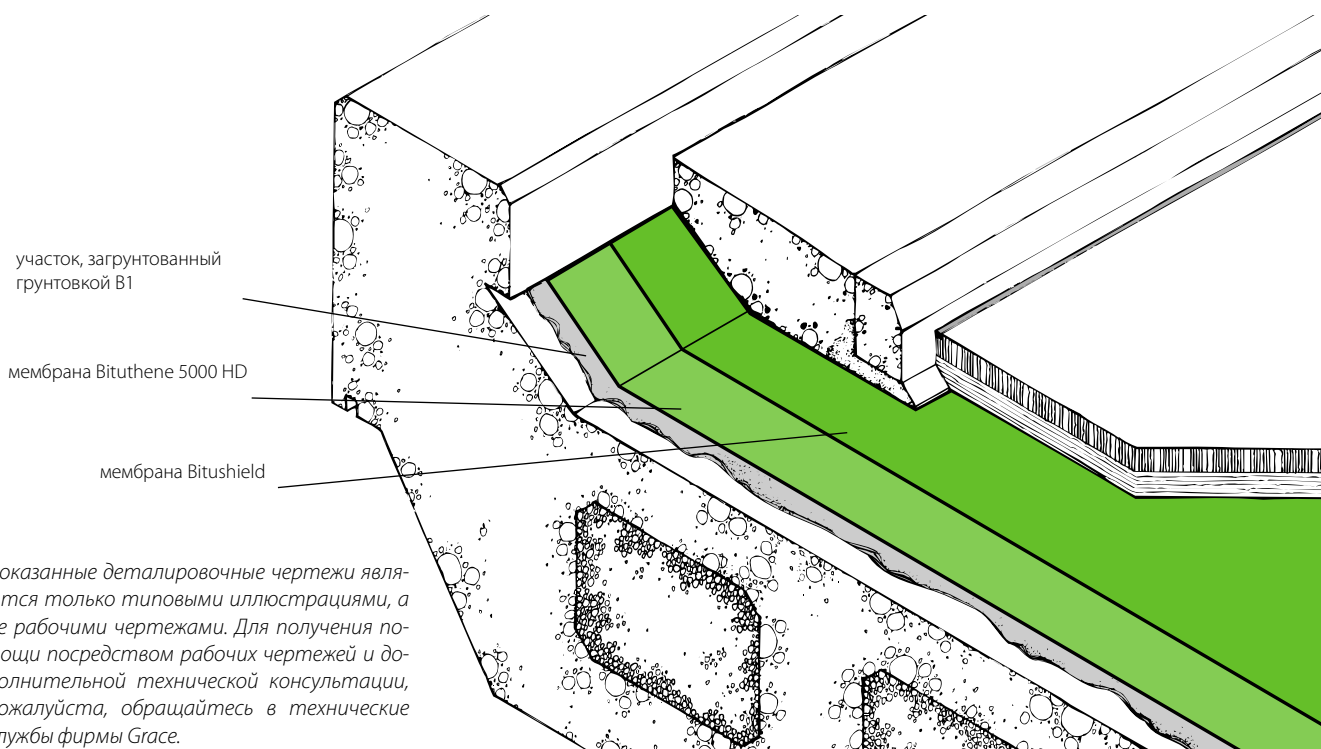
Описание

Мембраны Bituthene® 5000 HD и Bitushield™ являются комбинированной, эластичной гидроизоляционной и защитной системой для мостовых настилов.

Система разработана для использования под укреплением красноватого песчаного асфальтобетона и асфальтобетоном, уложенном в горячем состоянии.

Мембрана Bituthene 5000 HD представляет собой профильную, применяемую холодным способом листовую мембрану толщиной 1,5 мм на всем протяжении. Мембрана содержит самоклеящийся резиново-битумный компаунд, укрепленный силиконовой прокладочной бумагой, с пропиленовой сетчатой пленкой-носителем, и поставляется в 1,0 м x 16,0 м длиной рулонах.

Мембрана Bitushield представляет собой профильную, применяемую холодным способом, нетканую, полиэфирную, армированную защитную мембрану толщиной 3,0 мм на всем протяжении. Мембрана содержит самоклеящийся резиново-битумный компаунд, укрепленный покровной пленкой, ламинированной в прочный невулканизированный, минерализированный строительный картон с самоклеящейся кромкой шириной 75 мм, поставляется в 1,0 м x 6,0 м длиной рулонах.



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.

ПОСТАВКА

Мембрана Bituthene® HD STD	1,0 м × 16,0 м рулон (16,0 кв. м)	
Мембрана Bituthene® HD HC	1,0 м × 16,0 м рулон (16,0 кв. м)	
Масса рулона	32 кг полная	
Укладка на поддоны	15 рулонов на поддон	
Мембрана Bitushield® STD	1,0 м × 6,0 м рулон (6,0 кв. м)	
Мембрана Bitushield® HC	1,0 м × 6,0 м рулон (6,0 кв. м)	
Масса рулона	32 кг полная	
Хранение	Хранить в вертикальном положении в сухих условиях при температуре ниже +35°C	
Лента Amourtape™	75 мм × 10 м рулон – 16 рулонов/коробка – 25 кг на коробку	
Грунтовка Primer B2	5 и 25-литровые барабаны	
Покрытие	10 – 12 м ² на литр	
Укладка на поддоны	5-литровые	-108 × 5 кг барабанов на поддон
	25-литровые	-24 × 25 кг барабанов на поддон
Вспомогательные изделия		
Грунтовка Primer B1	5 и 25-литровые барабаны. Покрытие зависит от метода применения, текстуры поверхности, пористости температуры окружающей среды, 10-12 кв. м на литр	
Мастика Bituthene® Mastic	4,5-литровая канистра	
Скатывающий валик Lap Roller	комплект	
Дополнительные материалы		
Герметики Aerofil® и Korkpak	Герметизирующие плиты компенсационных швов. Смотрите индивидуальные листки данных	
Прокладка Serviseal® типа B	230 мм шириной PVC экструзия для ±5 мм заглубленных компенсационных швов.	
Лента Bitustik™, двусторонняя лента	150 мм × 10 м рулоны, масса 2,3 кг	
Скатывающий валик Grace Lap Roller	комплект	

Оборудование другими изделиями

Щётка или воздухопровод для очистки поверхности, нож Стэнли для резки мембран Bituthene 5000 HD и Bitushield, мягкая щётка, малярная кисть или валик для грунтования. Пистолет-распылитель теплого воздуха или газовая горелка для герметизации нахлесток.

Настилка

Настилка мембран Bituthene 5000 HD и Bitushield следует производить только при температуре окружающей среды выше +4°C или +4°C и повышающейся. Бетонная поверхность должна быть чистой, сухой, не имеющей цементного молока, слабого заполнителя, других обломочных пород и загрязнений. Бетон должен представлять ровную поверхность согласно спецификации Highway Agency Specification for Highway Works 1991, Параграф 1708.4 (ii), Класс U4.

Резкие неровности свыше 3 мм должны удаляться или заполняться высокопрочным ремонтным строительным раствором.

Грунтование

Горизонтальные и вертикальные поверхности следует грунтовать грунтовкой Primer B1, наносимой кистью или валиком при норме расхода 10-12 кв. м на литр, в зависимости от пористости поверхности. Перед настилкой мембраны Bituthene 5000 HD грунтовка должна быть полностью высушенной.

Настилка мембраны Bituthene 5000 HD

Мембрану Bituthene 5000 HD следует настилать в продольном направлении к настилу, чтобы привести в соответствие с поперечным уклоном и получить герметизированные нахлестки. Смежные рулоны выравниваются и перекрываются внахлестку на 100 мм минимум, а нахлестки должны надлежащим образом прокатываться при устойчивом давлении при помощи скатывающего валика Lap Roller, чтобы получить полное склеивание и непрерывность между слоями. Легкий прогрев между слоями будет способствовать приклеиванию нахлесток

и прогрев требуется, если поверхность непосредственно не обрабатывалась горячепрокатанными материалами. Нахлестки следует располагать в шахматном порядке, чтобы не допускать более, чем трех слоев мембраны в любой точке.

Мембрана Bitushield

Мембрану Bituthene 5000 HD следует осматривать, а поврежденные участки ремонтировать накладкой следующего слоя мембраны Bituthene 5000 HD, чтобы получить 100 мм нахлестку вокруг поврежденного участка перед настилкой защитного слоя мембраны Bitushield. При неблагоприятных условиях низкой температуры и влажности, использование подогрева будет способствовать склеиванию.

Мембрана Bitushield укладывается аналогичным способом, как и мембрана Bituthene 5000 HD, развертыванием самоклеющейся поверхностью вниз. Все продольные нахлесточные соединения должны располагаться в шахматном порядке с нахлесточными соединениями в мембране Bituthene 5000 HD и каждый отрезок мембраны Bitushield должен соединяться внахлестку на 50 мм кромку предыдущего отрезка. Концевые нахлестки следует обрабатывать проволочной щеткой или счищением 75 мм полосы минеральной отделки и наложением внахлестку следующего рулона на эту подготовленную поверхность.

Мембрану Bitushield следует хорошо прокатывать, уделяя особое внимание нахлесточным соединениям, чтобы получить полное и непрерывное склеивание к мембране Bituthene 5000 HD.

Завершения и суточные швы

Остаточные кромки мембран Bituthene 5000 HD и Bitushield должны завершаться в жёлобе под отделками и отмечаться мастикой Bituthene® Mastic. Суточные швы или временные ограничительные прокладки следует оставлять со слоями, расположенными в шахматном порядке между мембраной и защитным слоем, тщательно прокатывать и герметизировать посредством уплотнения мастикой Bituthene Mastic, для предотвращения проникновения влаги под мембрану.

Нанесение слоя основания и износа

Слой основания и износа следует наносить как можно скорее, спустя минимум четыре часа. Спецификация Highways Agency Specification for Highway Works 1991, Параграф 901.9 устанавливает, что битумные материалы с температурой, превышающей 145°C, не следует укладывать или наносить на гидроизоляционные системы мостовых настилов, пока меры предосторожности от теплового повреждения не будут одобрены инженером.

Температуру поверхности соприкосновения песчаного асфальтобетона не следует допускать до падения ниже 100°C, чтобы обеспечить хорошую адгезионную способность и склеивание к мембране Bitushield.

Важно не допускать, чтобы гидроизоляция не грелась до температур, превышающих 145°C. На практике, асфальтобетон, уложенный при более высоких температурах (175-180°C) немедленно охлаждается до 140°C или ниже температуры поверхности соприкосновения. В случае, если температура окружающей среды превышает +35°C, то может быть необходимо укладывать песчаное покрытие вручную или ограничить работу машин на определенные периоды суток.

Здравоохранение и безопасность

В Листке данных о безопасности материала не имеется законодательного требования относительно мембраны Bituthene 5000 HD, скатывающего валика Lap Roller, герметика Aerofil, герметика Korkpak, прокладки Serviseal Type B или ленты Bitustik. По вопросам здравоохранения и безопасности для этих изделий, пожалуйста, обращайтесь в фирму Grace Construction Products Limited.

В отношении грунтовки Primer B1 и мастики Bituthene Mastic, 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.

Условие спецификации

Мембрана Bituthene® 5000 HD, профильная, самоклеющаяся мембрана должна накладываться на гладкие бетонные плиты и на стены, загрунтованные грунтовкой Primer B1, наложением клеящейся сторон профильной мембраны вниз для получения хорошо прокатанных 100 мм нахлесток, защищенных мембраной Bitushield® с расположенными в шахматном порядке нахлестками между слоями, минимум 50 мм боковые и 75 мм концевые нахлестки, и уложенные в строгом соответствии с инструкциями изготовителей и поставляемые фирмой Grace Construction Products Limited.



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, Amourtape, 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 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