

Grace LM50™

Сформированное и упроченное сталью, мостовое и гаражное соединение из неопреновой резины низкого сжатия с армированной компенсационной манжетой.

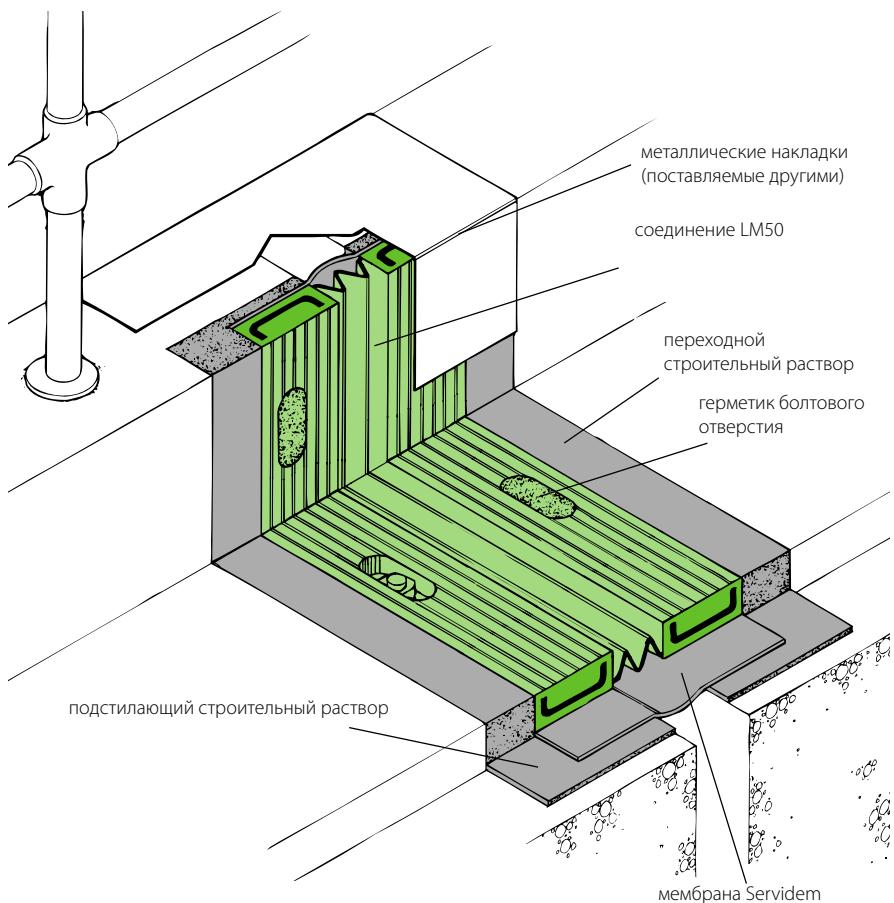
Преимущества

- Применения – поверхностные швы на мостах, надземных дорогах, пешеходных переходах, подиумах и гаражах, подверженных воздействию дорожного движения.
- Перемещение - ± 25 мм максимум.
- Прочность – полностью заполненное стальными каналами.
- Низкое сжатие – сводит до минимума передачу опорной нагрузки.
- Углубленная манжета – предотвращает износ от воздействия дорожного движения.
- Неопреновая резина – долговечная.
- Противоскольжение – канальные вырезы, отформованные в поверхности.
- Низкий уровень шума – неопреновая резина снижает воздействие шума, вызванного шиной при качении.
- Слив поверхностной воды – канальные вырезы и манжета способствуют быстрому сливу воды.
- Полная целостность – заводского изготовления сварные и вулканизированные бордюры.

Полный ассортимент системы вспомогательных изделий имеется в наличии (смотрите следующую страницу).

Там, где образуются склонные бордюры, соединение LM50 следует заглубить назад от линии бордюра и покрыть оцинкованными металлическими накладками.

На пешеходных мостах и подиумах металлические накладки, поставляемые другими поставщиками, должны использоваться в центральном сальнике моста.



Описание

Соединение Grace LM50™ представляет собой прочное, компенсационное соединение, изготовленное из высококачественной неопреновой резины, усиленной стальными каналами, и прочной эластичной неопреновой манжеты, армированной высококачественной нейлоновой сеткой. Соединение обладает способностью компенсирования 50 мм перемещения с минимальной передачей нагрузки на опору.

Противоскользывающая поверхность, созданная отформованной неопреновой резиной, снижает воздействие шума, вызванного шиной при качении, и способствует быстрому отводу поверхностной воды. Непрерывность между элементами достигается посредством холодной вулканизации адгезивов. Гидроизоляционная целостность обеспечивается мембранный Servidem, настилаемой снизу соединений LM50.

ПОСТАВКА

Соединение Grace LM50

Вспомогательные изделия	1,75 м длина масса 23,5 кг
Лента LM Overbanding Strip	50 мм x 1 м комплект
Двухсоставной синтетический резиновый холдной вулканизации компаунд Pangit	Для шпунтовых соединений, стыковых швов с лентой Overbanding Strip
Герметик болтового отверстия	2-литровая упаковка (0,47 литра на 1,75 м длины)

1,5 мм толщины резиновая мембрана Servidem

Размеры по ширине и длине для соответствия дренажному выпуску

Крепления на 1,75 м длины

12 штук 12 мм диаметром болтов длиной 140 мм из строительной стали*

12 штук 12 мм диаметром резиновых капсул

12 штук 12 мм диаметром, 3 мм толщиной плоских шайб

12 штук 12 мм диаметром, 3 мм толщиной пружинных шайб

12 штук 12 мм диаметром, 10 мм толщиной шестигранных гаек

* По длине болты предназначаются для подстилающего слоя толщиной 5 мм

Болты, шайбы, шестигранные гайки в соответствии с BS 970 Часть1 220M07

Предел прочности при растяжении 432-494 Н/мм², оцинкованные в соответствии с BS 3382

Часть2, 5-10 микрон толщиной.

Крепления из нержавеющей стали в соответствии с BS 970 Часть1: 1983/1449 типы 303 и 316, пригодны для агрессивных условий окружающей среды.

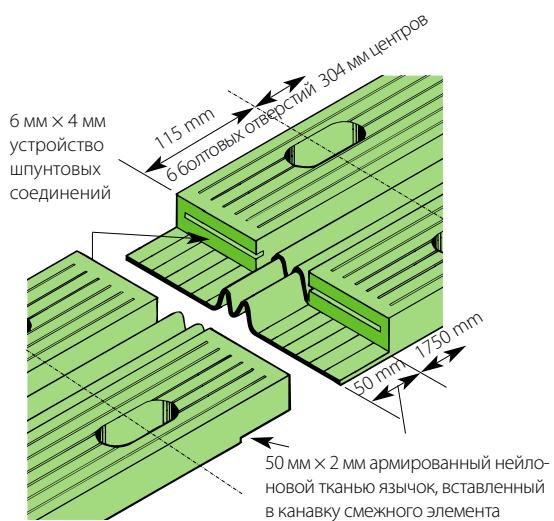
Дополнительные материалы

Раствор для заделки швов,

Эластичная эпоксидная смола

Переходной строительный раствор

Герметик Servijoint® One



Установка

Соединение LM50 следует устанавливать на 3 мм ниже дорожного покрытия и 3 мм назад от поверхности бордюра для предотвращения повреждения и износа от дорожного движения. Обращайтесь к листку данных TSD-EA/1/003 для получения подробной информации по установке, инструкций по смешиванию и предварительной установке соединения, соответствующую разнице между температурой мостового настила и теоретической средней температурой.

По запросу, наш Отдел технического обслуживания имеет возможность предоставить руководство по применению.

Условие спецификации

Сланцевые, эластомерные мостовые компенсационные соединения Grace LM50 должны поставляться и задельваться в соответствии с инструкциями фирмы Grace Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire, SL1 4BH, United Kingdom.

Тел: +44(0)1753 692929.

Факс: +44(0)1753 691623

Здравоохранение и безопасность

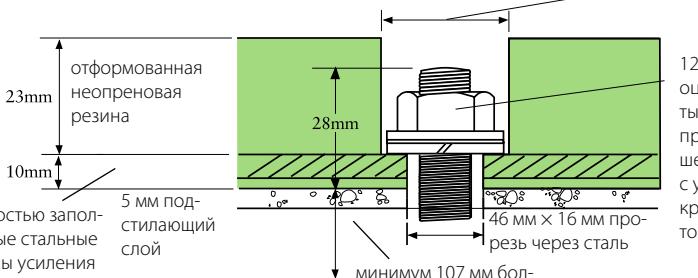
В отношении герметика Bolt Hole Sealant, строительного раствора PML NSFG, грунтовки PML Primer, эпоксидного подстилающего строительного раствора PML Epoxy Bedding Mortar, эпоксидного переходного строительного раствора Epoxy Transition Mortar, перед использованием изучите этикетку изделия и листок данных 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.

Показанные деталировочные 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.

Разрез устройства

Максимальный скос 30°



Деталировочный чертеж крепления

ХАРАКТЕРИСТИКА

Неопреновое соединение LM50	BS 5176 5MBC 614, A14, B14, Z1, Z2
Предел прочности при растяжении	14 Н/мм ²
Предельное удлинение	350%
Остаточная деформация при сжатии в течение 22 часов при температуре 100°C	35% макс.
Z1 при низкой температуре -40°C	отсутствие хрупкости
Z2 экспозиция в 100 rpm озоне в течение 70 часов при 38°C под 20% напряжением	Отсутствие трещин
Твердость по склероскопу	60 ± 5
Ткань манжеты	номинальная масса 400 г/м ²
Нейлоновая арматурная сетка	500 кг/50 мм минимум



Посетите нашу домашнюю страницу www.graceconstruction.com

Adcor, Aerofit, BETEC, Bituthene, Hydproduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Parasail, Preprufe, Procor, Servicised, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimatic, Servipak, Servirufen, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard и Vertisail являются зарегистрированными 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 дифектов, 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