

# Serviband™

## Эластичная соединительная система для заглубленных деформационных швов в бетонных настилах.

### Описание

Система Serviband™ представляет собой упругий эластомерный лист и эпоксидную клеящую соединительную систему для заглубленных деформационных швов в бетонных настилах. Система Serviband может использоваться с системами Procor® Deck Systems 2 и 4R, чтобы формировать непрерывную гидроизоляционную систему для покрытий бетонных настилов и подобных сооружений.

### Преимущества

- Совместимость с гидроизоляционными системами фирмы Grace.
- Противостоит напору воды - вплоть до 20 м.
- Компенсация перемещения – вплоть до  $\pm 12,5\%$  ширины шва.
- Остается эластомерной при низких температурах.
- Соединение на рабочем месте при помощи пистолета-распылителя тёплого воздуха.
- Может применяться к влажным поверхностям.

### Основные применения

Для гидроизоляции заглубленных деформационных швов в бетонных настилах и стенах/стальных бортиках.

### Компоненты системы

- Serviband™ - 200 мм шириной эластомерный лист
- Serviband™ Substrate Adhesive – двухкомпонентный эпоксидный адгезив
- Serviband™ Cleaner – для очистки листа Serviband перед настилкой
- Serviband™ Quartz Sand – для стяжки адгезива Serviband Substrate Adhesive перед нанесением жидкой гидроизоляции Procor®.

### Применение

#### Диапазон температур применения:

Система Serviband может применяться при температурах окружающей среды от +5°C до +30°C.

### Подготовка поверхности:

Все бетонные поверхности должны быть механически отёсанными, торкретированными или продуты воздухом, чтобы удалить все цементное молоко и загрязнения. Все разрыхленные и сыпучие поверхностные наносы должны удаляться вакуумированием, чтобы иметь чистое, прочное и плотное основание. Не применяйте адгезив Serviband Substrate Adhesive на покрытых инеем поверхностях. Влажные (не мокрые) поверхности являются приемлемыми.

Свежеуложенный бетон должен быть уложенным минимум 21 сутки тому назад.

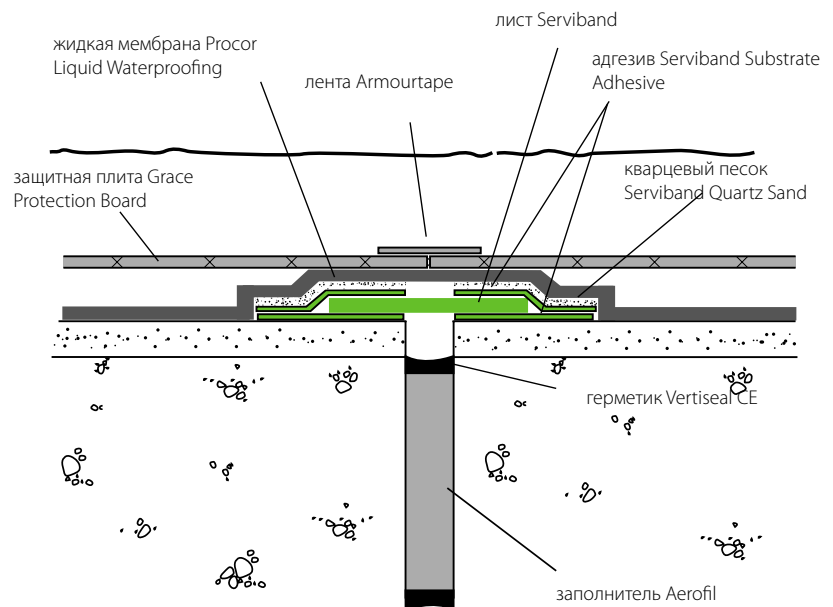
Стальные поверхности должны продуваться абразивной пылью или чем-либо подобным.

### Подготовка шва:

Деформационные швы должны заполняться заполнителем швов Aerofil® и герметиком Vertiseal® CE. Проверьте с помощью фирмы Grace, чтобы предусмотренное перемещение шва могло восприниматься как герметиком Vertiseal CE, так и листом Serviband.

#### Подготовка листа Serviband:

Обе поверхности листа Serviband следует полностью очищать очистителем Serviband Cleaner, наливаемым на чистую ветошь. Не применяйте слишком большое количество очистителя, так как это может повредить лист. Дайте возможность очистителю полностью высохнуть перед наложением листа Serviband (от одного до пяти часов, в зависимости от температуры окружающей среды). Следите, чтобы в то время как очиститель высыхает, на поверхность листа Serviband не попала пыль или другие загрязнения.



Типовой детализованный чертеж заглубленного шва

## ПОСТАВКА

Упаковка	
Лист Serviband™	200 мм × 20 м рулоны
Адгезив Serviband™ Substrate Adhesive	6 кг банка
Очиститель Serviband™ Cleaner	3 кг банка
Кварцевый песок Serviband™ Quartz Sand	25 кг мешок
Расход на линейный метр	
Serviband™ Substrate Adhesive	1,5 – 2,0 кг в зависимости от ширины шва и поверхностной неровности
Serviband™ Quartz Sand	3,5 – 5,0 кг
Хранение	Хранить неоткрытым, внутри помещения при +5 °С до +25 °С. Срок годности максимум 12 месяцев

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плита Serviband: Удлинение при разрыве	> 400%
Предел прочности при растяжении	> 6,0 Н/мм <sup>2</sup>
Максимальное перемещение деформационного шва	25% ненаклеиваемой ширины (для возвышенного места в небольшой «петле»)
Максимальное гидростатическое давление	Вплоть до 20 м (в зависимости от конструкции шва)
Адгезив Serviband Substrate Adhesive Сцепление с бетоном	2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Жизнеспособность	20 °С      10 минут
	10 °С      30 минут
	5 °С        1 час

### Настилка:

Закройте герметик шва, чтобы предотвратить приклеивание к нему адгезива Serviband Substrate Adhesive.

Смешивайте вместе два компонента адгезива Serviband Substrate Adhesive при помощи лопастного смесителя MR2 и малооборотной дрели в течение минимум 3 минут, следите, чтобы получался однородный цвет, без прожилок. Наносите адгезив на подготовленный субстрат, обе стороны шва, до толщины от 1 мм до

2 мм, при помощи подрезанной малярной кисти и шпателя. Следите, чтобы линия адгезива была минимум на 25 мм шире, чем лист Serviband. Минимальная ширина адгезива на любой стороне шва должна составлять 75 мм. На влажных поверхностях, следите за тем, чтобы адгезив был прочно приложен к бетону, и создавалось сцепление.

Положите очищенный лист Serviband в адгезив стороной красной ленты, обращенной вверх. Прокатайте лист Serviband в адгезиве,

чтобы удалить любой скопившийся воздух. Следите, чтобы адгезив под листом Serviband просачивался через перфорации на кромках листа. Там, где перемещение шва превышает 25% ширины шва, то это может компенсироваться формированием небольшой «петли» в листе Serviband (для дальнейшего руководства обращайтесь в фирму Grace).

Незамедлительно наносите второй слой адгезива Serviband Substrate Adhesive, до толщины от 1 мм до 2 мм, на первый слой адгезива, с превышением его ширины минимум на 25 мм, и на верхнюю часть листа Serviband.

Удалите красную маскировочную ленту со средней линии шва.

В то время как адгезив Serviband Substrate Adhesive остается еще клейким, рассыпьте кварцевый песок Serviband Quartz Sand по всей площади поверхности адгезива. Оставьте для высыхания, а затем удалите пылесосом весь не приклеившийся кварц. Следите, чтобы никакого не приклеившегося

кварца или пыли не оставалось на адгезиве перед настилкой гидроизоляции.

### Соединение на месте работы

Швы в листе Serviband могут формироваться при помощи пистолета-распылителя тёплого воздуха. Минимальная нахлестка составляет 50 мм. Следите, чтобы перед соединением лист Serviband очищался очистителем Serviband Cleaner, дайте возможность очистителю высохнуть.

При использовании пистолета-распылителя тёплого воздуха не перегревайте лист Serviband и проверяйте образец шва на прочность склеивания. Вертикальные 90 градусные углы следует формировать легким нагреванием, посредством пистолета-распылителя тёплого воздуха, и созданием «морщины» в листе Serviband.

### Защита

Лист Serviband должен предохраняться от механического повреждения до и в течение установки отделок. Защитная плита Grace Protection Board является идеальным средством для этой цели. Перед тем, как устанавливаются отделки, осмотрите лист Serviband на наличие повреждения.

### Очистка

Незамедлительно прочищайте все инструменты очистителем Serviband Cleaner.

### Условие спецификации NBS

Обратитесь к параграфу J31.

### Здравоохранение и безопасность

В отношении адгезива Serviband Substrate Adhesive, очистителя Serviband Cleaner и кварцевого песка Serviband Quartz, 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](http://www.graceconstruction.com).



Посетите нашу домашнюю страницу [www.graceconstruction.com](http://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 гарантии 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