

# Servitite®

## Ассортимент высококачественных, внутренних PVC гидроизоляционных прокладок для пассивной защиты критических швов в железобетонных сооружениях.

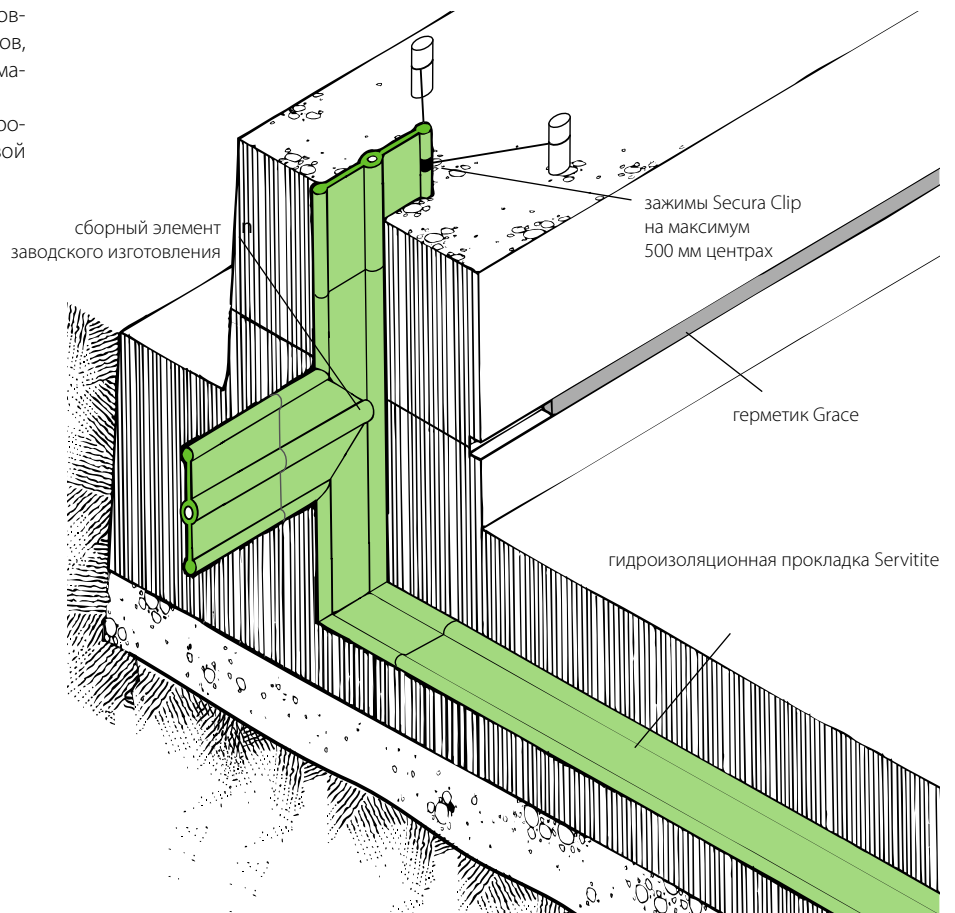
### Преимущества

- Прочный профиль – большие, твердые, округлые концевые бульбы способствуют анкеровке и заделыванию в бетон и упрощают укрупнительную сборку.
- Эластичность – будет компенсировать большие перемещения в течение строительства и срока эксплуатации.
- Податливость – остается эластичной при низких температурах.
- Клапанное действие – создается усадкой бетона вокруг концевых бульб и смежным морщинообразованием.
- Толстая перемычка – 10 мм толщиной предотвращает перегибание и перемещение в течение укладки бетонной смеси.
- Общее сечение для облегчения установки – для рабочих и температурных швов, подверженных температурным деформациям и прогибу.
- Зарегистрированная в UK WRAS - Прокладка Servitite® одобрена для питьевой воды.

### Применения

Гидроизоляционные прокладки Servitite представляют собой вовнутрь встраиваемую специально составленную систему PVC гидроизоляционных прокладок, изготовленных в ассортименте размеров для использования в железобетонных сооружениях. Будучи встроенными, в бетонный элемент, гидроизоляционные прокладки Servitite® будут создавать сопротивление высокому гидростатическому давлению от обеих поверхностей.

Важно сформировать непрерывную сеть гидроизоляционных прокладок на всех швах для предотвращения поступления или сброса влаги/воды. Для изменений направления или профиля следует использовать только сборные элементы заводского изготовления при укрупнительной сборке, ограниченной до простых стыковых сварных швов.



## ПОСТАВКА

### Нормальные рабочие/ деформационные швы

Прокладка Servitite® 150	7,5 м рулоны	масса 20,5 кг
Прокладка Servitite® 230	5,0 м рулоны	масса 24,7 кг
Прокладка Servitite® 305	5,0 м рулоны	масса 23,8 кг

### Сочленения и сборные элементы

Имеются в наличии по размерам и заводского изготовления конфигурациям, отвечающим потребностям места работы

### Вспомогательные изделия

Зажим Secura Clip малый (20 мм) Комплект для прокладок Servitite® 150  
Зажим Secura Clip большой (25 мм) Комплект для прокладок Servitite® 230 и 305

### Оборудование посредством Grace

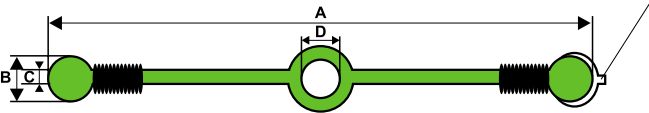
Соединительные зажимные приспособления  
Зажимное приспособление Jig Servitite® 150/230/305  
Сварочные ножи  
Электронож 110В

### Оборудование другими изделиями

Мелкозубая пила, проволочная щётка, нож Стэнли, источник электропитания 110В или 220В.

### Физические свойства

Прокладка Servitite	
Предел прочности при растяжении	15 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение при разрыве	310%
Британский стандарт мягкости	42
Удельный вес	1,42



Правильное расположение зажима Secura Clip, установленного на месте, как требуется, (макс. 500 мм центры), дает возможность обвязки к арматурному стержню

	Номинальные размеры			Размер зажима Secura Clip	
	A	B	C	D	
150	150mm	19mm	10mm	13mm	20 mm
230	230mm	25mm	10mm	20mm	25 mm
305	305mm	25mm	10mm	20mm	25 mm

## Укладка

### Соединения плит

Гидроизоляционная прокладка Serviseal должна удерживаться в специально подготовленном разъемном временном элементе опалубки, который удерживает гидроизоляционную прокладку в горизонтальной плоскости, таким образом, предотвращая перемещение и изгибание так, чтобы половина ширины прокладки встраивалась в бетон приблизительно наполовину через толщину плиты.

Следует уделять внимание тому, чтобы гидроизоляционная прокладка находилась в горизонтальной плоскости и чтобы адекватное уплотнение бетона происходило ниже перемычки гидроизоляционной прокладки, чтобы не допускать «щербатости». Поднятие гидроизоляционной прокладки в процессе уплотнения для выпуска скопившегося воздуха будет способствовать формированию

высокоплотного бетона.

После удаления опалубки, вторая половина может встраиваться в смежную плиту с аналогичными предосторожностями, принятыми в отношении «щербатости».

### Соединения стен

Гидроизоляционная прокладка Servitite должна удерживаться в разъемном временном опалубочном элементе так, как описано для соединений плит, при соблюдении повышенной степени осторожности, чтобы гидроизоляционная прокладка не перегибалась под тяжестью укладываемой бетонной смеси. Гидроизоляционную прокладку следует надежно скреплять проволокой с арматурной сталью, используя соответствующие зажимы Secura Clips, зажимаемые поверх концевых бульб, как показано ниже.

Полностью непрерывная сеть гидроизоляционных прокладок должна формироваться

с использованием сочленений только заводского изготовления при укрупнительной сборке, ограниченной до простых стыковых сварных швов аналогичного сечения.

### Размер гидроизоляционной прокладки

Размер гидроизоляционной прокладки	Минимальное сечение бетона
Servitite 150	170 мм
Servitite 230	255 мм
Servitite 305	330 мм

Примечание: Вышеприведенные данные предполагают, что гидроизоляционные прокладки устанавливаются центрально в шве.

## Здравоохранение и безопасность

В Листке данных о безопасности материала не имеется законодательного требования относительно гидроизоляционной прокладки Serviseal, зажимов Secura Clips, герметиков Korkpak или Aerofil. По вопросам здравоохранения и безопасности в отношении этих изделий, пожалуйста, обращайтесь в фирму Grace Construction Products Limited.

Раздражающие пары (хлорида водорода) будут выделяться от нагрева при сварке изделия. Обеспечьте адекватную вентиляцию.

В отношении герметиков Grace Sealants, 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](http://www.graceconstruction.com).

## Условие спецификации NBS

Обратитесь к параграфу E40 310.

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](http://www.graceconstruction.com)

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Servicised, Servidek, Servigard, Servijont, Servimastic, Servipak, Servirufem, Serviseal, Servistrup, 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