

AT System

Servitite® AT 200/Serviseal® AT 240

Высокой степени надежности система PVC гидроизоляционных прокладок с экструдированными, гидрофильными бульбами для образования уникального сочетания активной и пассивной защиты для швов в бетоне.

Преимущества

- Повышенная надежность – сочетаются преимущества PVC гидроизоляционной прокладки с активными гидрофильными элементами для обеспечения максимального сопротивления напору воды.
- Непрерывно действующая герметизация – гидрофильные элементы расширяются при контакте с водой для закупоривания пустот, образуемых нормальной усадкой бетона.
- Предотвращает поступление воды – расположение активных элементов спроектировано для предотвращения поперечной миграции воды вдоль гидроизоляционного бульба.
- Специальный профиль – для рабочих и температурных швов.
- Созэкструдированная секция – встроенные активные элементы не могут перемещаться в течение бетонирования.
- Защитное покрытие – предотвращает преждевременное набухание гидрофильного элемента, в то время как подвергается воздействию, и в течение от 12 до 18 суток после заливки, чтобы не допустить отслаивания свежеприготовленной бетонной смеси.
- Простота наложения – фиксация и нагрев сварного шва, как у обычных гидроизоляционных прокладок.
- Универсальная система – внутренние и наружно уложенные секции завершаются рядом соединительных элементов заводского изготовления.

Описание

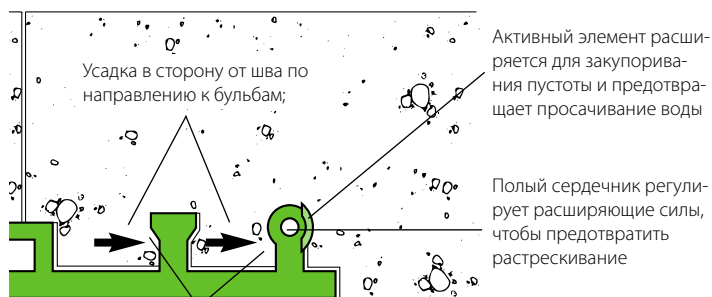
Система гидроизоляционных прокладок AT System была специально разработана для предотвращения поступления воды и сохранения сооружений, таких как подвальные помещения, резервуары, очистные сооружения и т.д.

Система AT System является важным достижением в предохранении бетонных швов, которое сочетает активную технологию с обычными механическими свойствами PVC гидроизоляционных прокладок.

Обычные PVC гидроизоляционные прокладки функционируют при нормальном



Обычная гидроизоляционная прокладка



Действие механического клапана по направлению к разработанным бульбам

Гидроизоляционная прокладка AT System с активным элементом

действию усадки бетона вне шва и на одну поверхность ребер или бульб гидроизоляционной прокладки. Этим создается положительное давление на ребро или бульб, вызывая «клапанное действие» для противодействия проникновению воды. Однако, это перемещение усадки также образует неизбежную пустоту на противоположной поверхности ребра или бульба, которая может позволить воде под большим напором проходить вдоль уплотнения в поисках пути обхода уплотнения. Последующее циклическое перемещение шва может создать проблему, в результате которой возникнет течь.

Механические свойства прокладок AT System предотвращают проникновение воды посредством такого же клапанного действия, но также активно герметизируют пустоту вокруг ребра или бульба, чтобы не допустить обход или просачивание воды.

Полый сердечник бульба деформируется, чтобы регулировать расширяющие силы для предотвращения повреждения в бетоне.

Воздействие на гидроизоляционную прокладку Servitite AT 200 после того, как бетон затвердевает и приходит в контакт с водой

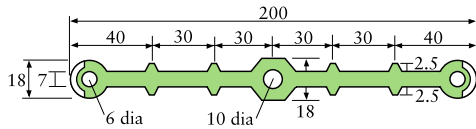


Полый сердечник деформируется, чтобы регулировать расширяющую силу

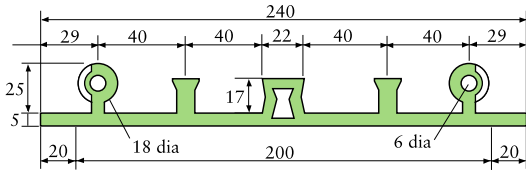


ПОСТАВКА

Рабочие/температурные/деформационные швы



Прокладка Servitite® AT 200 рулон 7,5 м длиной, масса 20,2 кг



Прокладка Serviseal® AT 240 рулон 7,5 м длиной, масса 25,1 кг

Соединительные и сборные элементы заводского изготовления	Имеются в наличии по формам и конфигурациям, соответствующим требованиям рабочего места. Змевики и сборные элементы поставляются в полиэтиленовой обёртке для предохранения элементов.
Хранение	Под покрытием, защищающим от воды и температур, превышающих +40°C.
Вспомогательные изделия	
Небольшие (20 мм) фиксирующие зажимы Secura Clips	Для подсоединения уплотнения Servitite AT 200 к арматуре
Оборудование от фирмы Grace	
Соединительное зажимное приспособление Jig AT System (AT 200/AT 240)	
Сварочный нож Электронож большой (110 В)	

Оборудование другими изделиями

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

Применения

Гидроизоляционная прокладка Servitite AT 200 является внутренне накладываемой прокладкой, которая центрально формируется в бетоне для сопротивления внутреннему и наружному напору воды. Гидроизоляционная прокладка Serviseal AT 240 может формироваться на наружной поверхности для водонепроницаемости сооружений, таких как подвальные помещения и подземные части сооружений или фундаментные несущие плиты только водозащитных сооружений.

Два профиля могут комбинироваться при помощи переходных соединений заводского изготовления там, где гидроизоляционная прокладка Serviseal AT 240 используется на фундаментной плите, а гидроизоляционная прокладка Servitite AT 200 используется внутри стен.

Гидроизоляционные прокладки Servitite AT 200 и Serviseal AT 240 могут поставляться в рулонах со стандартными или специальными соединительными элементами или, альтернативно, сформированными в сборные элементы, чтобы сводить к минимуму соединение на рабочем месте. Стыковое соединение выполняется нагревом плавких сварных

швов, аналогично соединению обычных PVC гидроизоляционных прокладок.

Физические свойства	
Компаунд испытывался в соответствии с BS 2571 и имеет типовые значения.	
Предел прочности при растяжении	15,0 Н/мм ²
Удлинение при разрыве	310%
Мягкость по BS	42
Удельную массу	1,42

Накладка

Полностью непрерывная гидроизоляционная сеть должна формироваться при помощи соединений заводского изготовления с укрепительной сборкой, ограниченной простыми стыковыми сварными швами одинакового сечения.

Гидроизоляционная прокладка Serviseal AT 240

Соединения плит

Гидроизоляционная прокладка Serviseal AT 240 должна свободно накладываться непосредственно на бетонную подготовку или надежно закрепляться в вертикальных опалубках посредством загнутых гвоздей, чтобы

предотвращать перемещение в течение удаления опалубки.

Гидроизоляционная прокладка Servitite AT 200

Соединения надземных плит

Гидроизоляционная прокладка Servitite AT 200 должна удерживаться в специально подготовленном разъемном временном опалубочном элементе, который удерживает прокладку в горизонтальной плоскости, чтобы предотвратить перемещение и сгибание. 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, не имеющего пустот. После удаления опалубки, вторая половина может разливаться в смежную плиту с аналогичными предосторожностями, предпринимаемыми в отношении «щербатости».

Соединения стен

Гидроизоляционная прокладка Servitite AT 200 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 большие фиксирующие зажимы Large Secura Clips, закрепляемые поверх концов бульб.

Пучение начинается спустя от 12 до 18 суток после внедрения в бетон.

Ограничения

Хранить покрытым водонепроницаемым листом.

Максимальный период экспозиции перед герметизацией бетона составляет 7 суток.

Здравоохранение и безопасность

В Листке данных о безопасности материала не имеется законодательного требования относительно гидроизоляционной прокладки Servitite AT 200, гидроизоляционной прокладки Serviseal AT 240 или фиксирующих зажимов Secura clips. 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.

Условие спецификации NBS

Обратитесь к параграфу E40 310.



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, Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip и Solarshield являются торговыми марками W R Grace & Co. -Conn.

Представленная 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 пренебрегать установленными обязательствами или любыми правами, принадлежащими третьей стороне.

Авторское право 2006 г, Grace Construction Products Limited

GRACE
Construction Products