

Adcor® 500S

Толстосекционированная, конформная, гидро-расширяющаяся гидроизоляционная прокладка для предотвращения поступления воды через швы в бетонных подземных частях сооружений.

Описание

Конформная, расширяющаяся полимер/бутиловая, резиновая гидроизоляционная прокладка, которая растягивается при контакте с водой. При полном инкапсулировании уложенным бетоном, расширяющие силы образуют изолирующий слой на бетонных поверхностях. Изолирующий слой противостоит гидростатическому давлению, задерживая воду от проникновения в подземные части сооружений. Прокладка Adcor® 500S является уникальным изделием, которое было специально разработано для получения более высоких эксплуатационных качеств, чем у бентонита или расширяющихся резиновых гидроизоляционных прокладок. Превосходные эксплуатационные качества являются результатом следующего:

- регулируемого, воспроизводимого объёмного расширения.
- когезионной прочности, сохраняющейся после объёмного расширения.
- податливости и пластичности, обеспечивающих удобство применения к различным бетонным профилям.

Также фирма Grace может однозначно обеспечить непрерывность расширяющихся гидроизоляционных прокладок на пересечениях рабочих швов/деформационных швов. Это достигается соединением прокладки Adcor® 500S с соэкструдированными, гидрофильными/PVC гидроизоляционными лентами Servitite® AT 200 (смотрите детализованный чертеж).

Применения

- Рабочие швы в бетонных сооружениях.
- Заливка нового бетона к существующему бетону.
- Плиты перекрытий, уложенные к диафрагме подпорных стен, стальных спунтовых свай и секущих свайных стен.
- Швы между плитами перекрытий и свайными наголовниками.
- Трубные проникновения через настилы и стены.
- Остаточные «вышибки» бетона.

Преимущества

- Регулируемое объёмное расширение – понижает риск выкрашивания бетона.
- Конформность – может накладываться на различные неровные субстраты.
- Сохранение когезионной прочности, как

при оригинальном, так и при расширенном объеме.

- Отсутствует необходимость в защитной стальной сетке.
- Противостоит гидростатическому давлению, по крайней мере, составляющему 6 бар (60 м).
- Объёмное расширение в цементном растворе минимум 100%.
- Простота соединения внахлёстку на месте работ.
- Воспроизводимое расширение после цикла мокрый – сухой.
- Не содержит натриевого бентонита.
- Может легко присоединяться к PVC гидроизоляционным ghjrkflrfv фирмы Grace на деформационных швах.
- Неподверженность воздействию цикла замораживание/оттаивание.

Adcor® Mastic

Гидрофильная мастика для использования в качестве подстилающего уплотнения на неровных бетонных поверхностях перед наложением прокладки Adcor 500S.

Мастика Adcor Mastic также может использоваться в качестве самостоятельного гидрофильного герметика там, где применение прокладки Adcor 500S нецелесообразно.

Adcor® Adhesive MS

Адгезив для приклеивания прокладки Adcor 500S к гладким бетонным, стальным и пластмассовым субстратам. Поставляется в картриджах для нанесения распылителем.

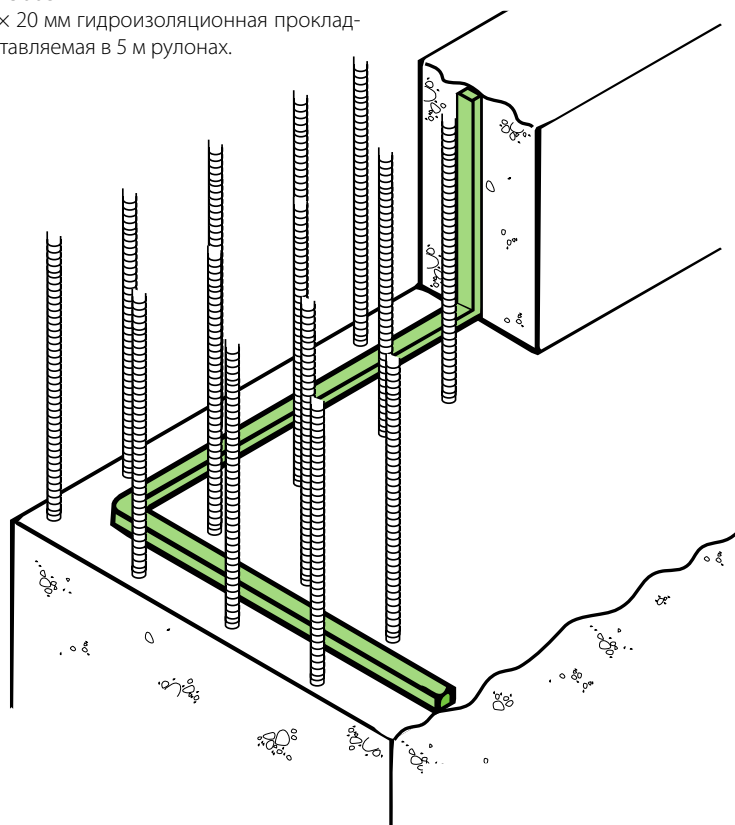
Pak Adhesive™

Адгезив для приклеивания прокладки Adcor 500S к гладким бетонным, стальным и пластмассовым субстратам. Поставляется в канистрах для нанесения кистью.

Компоненты системы

Adcor® 500S

25 мм x 20 мм гидроизоляционная прокладка, поставляемая в 5 м рулонах.



Прокладка Adcor® 500S на шве настил/стена

ПОСТАВКА

Прокладка Adcor® 500S	5 м рулоны 6 рулонов/коробка 30 коробок/поддон масса поддона 700 кг
Мастика Adcor® Mastic	310 мл картридж
Адгезив Adcor® Adhesive MS	310 мл картридж
Вспомогательные изделия	
Сетка Adcor® 500S Mesh Profile	1 м полосы, 30 полос/связка
Большие фиксирующие зажимы Secure Clips	Каждый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Типовое значение
Размер профиля	25 мм × 20 мм
Цвет	светло-синий
Объёмное расширение в цементной воде	мин. 100%
Сопrotивление напору воды	> 6 бар (60 м)
Плотность	1,46 кг/см ³
Масса	0,7 кг/м
Максимальный изгиб	180° при 0°C
Температурный диапазон применения	-15°C до 60°C
Диапазон рабочих температур	-45°C до 120°C
Минимальный слой бетона	70 мм
Минимальная нахлёстка	100 мм

Ограничения

Не подходит для использования в деформационных швах (используйте соэкструдированную систему AT System фирмы Grace). Не подходит для использования с бетонными компонентами блочного типа.

Проектное решение

Гидроизоляционные сети должны быть непрерывными на протяжении всех швов и проникновений, если необходимо для эффективности. В отношении деформационных швов необходимо использовать PVC (поливинилхлорид) гидроизоляционными лентами Servitite® AT 200 или Serviseal AT 240 с соэкструдированными, гидрофильными концевыми бульбами. Прокладка Adcor® 500S может легко подсоединяться к этим профилям (смотрите детализированный чертеж).

Накладка

1. Бетонная поверхность должна быть чистой и свободной от всех загрязнений. Удалите все бетонное разбрызгивание и шипы.
2. На неровные бетонные поверхности напылите 10 мм слой мастики Adcor Mastic в качестве подстилающего слоя для прокладки Adcor 500S.

3. Закрепите прокладку Adcor 500S при помощи гвоздей для забивки в каменную кладку, имеющих длину 40 мм – 50 мм и шайбу диаметром 20 мм. Также могут использоваться забиваемые строительным пистолетом крепления Hilti EM6-20-12 FP8 с 6 мм гайками и шайбами диаметром 20 мм. Крепления следует располагать на максимум 300 мм центрах.
4. Адгезив Adcor Adhesive MS может использоваться на чистых субстратах, очищенных проволочной щёткой для удаления всей пыли, грязи, ржавчины и других загрязнений. Адгезив толерантен к влажной поверхности, но не будет приклеиваться к мокрым поверхностям. Напылите 10 мм слой на субстрат и плотно прижмите прокладку Adcor 500S на место.
5. Адгезив Pak Adhesive должен наноситься только на сухие субстраты. Нанесите кистью как на субстрат, так на прокладку Adcor 500S. Подождите, пока обе поверхности не высохнут на ощупь, затем плотно прижмите прокладку Adcor 500S на место.
6. Все деформационные швы соединяются с соэкструдированными, гидроизоляционными прокладками AT System фирмы Grace при помощи фиксирующих зажимов Secure clips (смотрите детализированный чертеж).

7. Все швы следует соединять внахлёстку на 100 мм, обеспечивая полный контакт между соединяемыми частями.
8. Прокладка Adcor 500S может изгибаться вокруг углов, но на сложной конфигурации используйте мастику Adcor Mastic в качестве заполнителя зазоров.
9. Любые поврежденные секции следует удалять и ремонтировать посредством либо новой секции прокладки Adcor 500S, либо 25 мм минимального слоя мастики Adcor Mastic.
10. До укладки бетонной смеси, сохраняйте прокладку Adcor 500S в сухом состоянии.

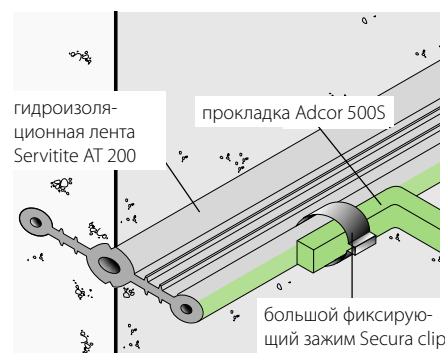
Здравоохранение и безопасность

Мастика Adcor Mastic

Перед использованием изучите этикетку изделия и Листок данных о безопасности материала. Пользователи должны соблюдать все положения по рискам и безопасности.

Прокладка Adcor 500S

В листке данных о безопасности материала (MSDS – Material Safety Data Sheet) не имеется законодательного требования относительно прокладки Adcor 500S. По вопросам здравоохранения и безопасности в отношении этих изделий, пожалуйста, обращайтесь в фирму Grace.



Прокладка Adcor 500S, прикрепленная к гидроизоляционной ленте Servitite® AT 200 на деформационном шве



Посетите нашу домашнюю страницу www.graceconstruction.com

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Servised, 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 гарантий и дефекты, которые мы указываем для всех товаров, поставляемых нами. Ни один отчет, рекомендация или предложение не предназначены 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