

Aerofil® 1

Малой плотности, сжимающаяся, с закрытыми порами, профильная полиэтиленовая прокладка (герметик) для уплотнения конструкционных компенсационных швов и фасадов зданий.

Преимущества

- Низкое сжатие – воспринимает температурные циклы с минимальной передачей нагрузки.
- Закрытые поры – предотвращают водопоглощение.
- Восстановление – 95% после снятия нагрузки.
- Химическая стойкость – инертная к большей части разведенных кислот и щелочей, устойчивый к маслу и углеводородам.
- Легко обрабатывается – может обрезаться острым ножом, экономичный при использовании.
- Форма листа – для конструкционных компенсационных швов в бетоне, кирпиче и каменной кладке.
- Форма отрезаемой полосы – в диапазоне размеров с оторванной кромкой для формирования чистого герметичного шпунта.

Применения

Герметик Aerofil® 1 представляет собой белую, инертную, профильную, с закрытыми порами, полиэтиленовую прокладку, предназначенную для уплотнения конструкционных деформационных швов в бетоне, кирпиче и каменной кладке.

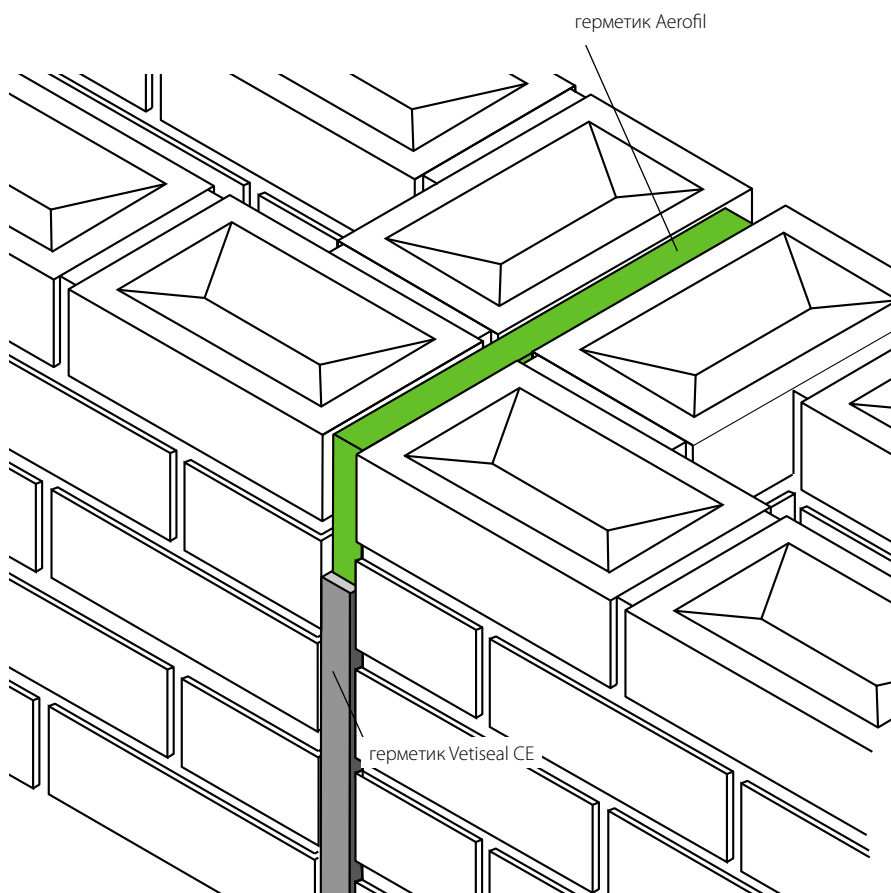
Низкая прочность при сжатии герметика Aerofil 1 предотвращает передачу нагрузки через граничные поверхности швов и этим создаются идеальные условия для формирования пластичных температурных швов и компенсационных швов в кирпичной кладке фасадов, как рекомендовано Британским стандартом BS 5628: Часть 3: 1985 Use of Masonry Clause 20.4.

Герметик Aerofil 1, равным образом, применим в качестве мало сжимаемого герметика для мостовых компенсационных швов. Как указано в спецификации Департамента транспорта – Department of Transport, Scottish Development Dept., Welsh Office, Dept. of the Environment for Northern Ireland, Specification for Highway Works Series 1015, в тех случаях, когда необходимо предотвращать передачу горизонтальных сил в устоях.

Низкая плотность герметика Aerofil 1 также пригодна для формирования разделяющих швов для основания машин или аналогичных местоположений.

Конструкция с закрытыми порами также предотвращает влагопоглощение.

Герметик Aerofil может использоваться на внутренних отделках в качестве заполнителя межплиточного зазора или подкладочного заполнителя в стенах, трубах, кухне и сантехническом оборудовании, перед герметизацией поверхностным герметиком.



Компенсационный шов в кирпичной стен

ПОСТАВКА

Листы Aerofil® Boards	0,8 м × 2,0 м (1,6 м ²)
Толщина	5 мм, 10 мм, 15 мм, 20 мм, 25 мм
Размеры разреза	
Толщина	Имеющиеся размеры по ширине
5 мм	50 мм, 100 мм
10 мм	75, 100, 140, 200 мм
15 мм	100 мм
20 мм	100 мм, 200 мм
25 мм	150 мм
Вспомогательные изделия	
Адгезив Pak Adhesive	5-литровая канистра (Полное покрытие приблизительно 5 м ² на литр – 2,5 м ² склеенного участка)
Дополнительные материалы	
Герметики Vertiseal® CE Range, Serviloit® One	
Герметик Paraseal® и 2 часть полисульфидных герметиков	

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Типичные результаты
Плотность	35 кг/м ³
Водопоглощение после 6 недель погружения	3% к объему
Предел прочности при сжатии и 50% деформация	115 кН/м ²
Химическая устойчивость	Инертен к большей части разведенных кислот и щелочей, устойчивый к маслу и углеводородам
Рабочие температуры	-50°C до +100°C

Установка

При использовании в форме листа для компенсационного/деформационного шва, герметик Aerofil 1 должен точно приклеиваться на месте посредством адгезива Pak Adhesive при приблизительном расходе 10-12 кв. м на литр для приклеивания к субстрату после обрезания по размеру ножом Стэнли или чем-либо подобным.

(Полное покрытие 5 кв. м на литр на лицевой поверхности – 2,5 м² склеенного участка).

Соответствие спецификации

Спецификация Департамента транспорта –Department of Transport, Specification for Highway Works 1991 параграф 1015 (низкое сжатие для мостовых компенсационных швов), Scottish Office Industry Department, Welsh Office, Department of the Environment for Northern Ireland, BS 5628: Часть 3: 1985 Use of Masonry, Параграф 20.4.

Здравоохранение и безопасность

В Листке данных о безопасности материала не имеется законодательного требования относительно герметика Aerofil 1 или ленты Slipstrip 2. По вопросам здравоохранения и безопасности в отношении этих изделий, пожалуйста, обращайтесь в фирму Grace Construction Products Limited.

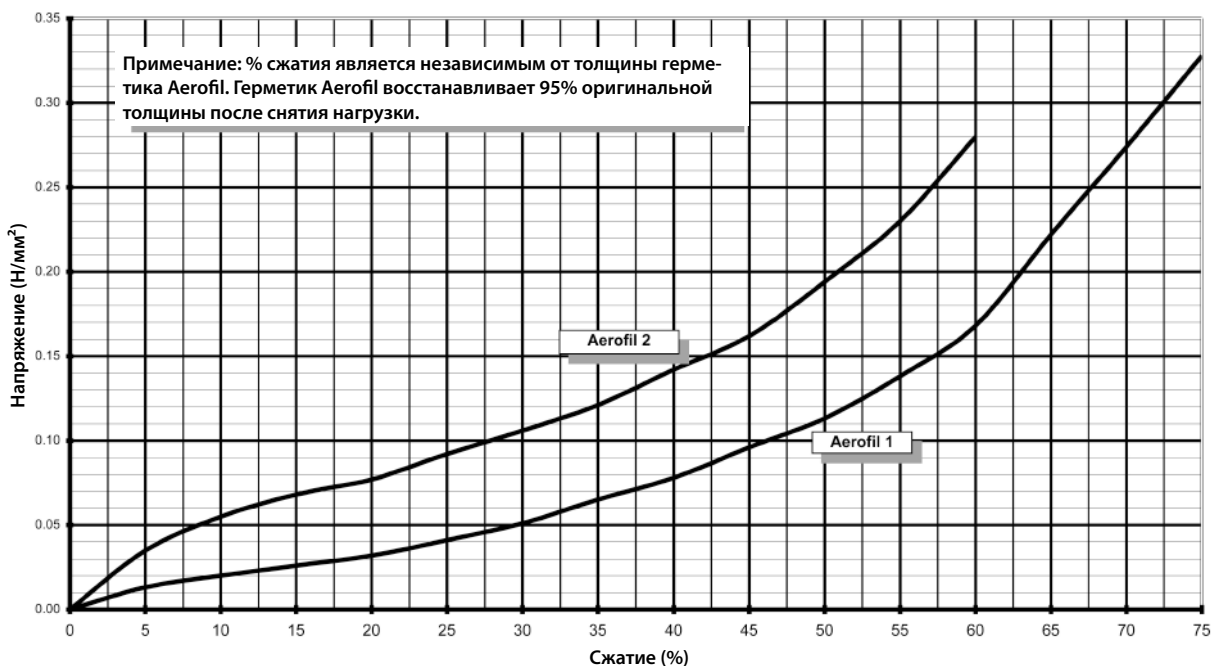
В отношении адгезива Pak Adhesive герметиков Grace Sealants, перед использованием изучите этикетку изделия и Листок данных о безопасности материала(MSDS – Material Safety Data Sheet). Пользователи должны соблюдать все положения по рискам и безопасности. Листки данных о безопасности материала могут быть получены от фирмы Grace Construction Products или из нашего web site на www.graceconstruction.com.

Условие спецификации NBS

Обратитесь к параграфу E40 520.

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.

Кривые напряжения в отношении деформации – герметики Aerofil 1 и 2



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.

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 нам. 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