

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ САМОРАСШИРЯЮЩИХСЯ УПЛОТНИТЕЛЕЙ



Что такое саморасширяющийся уплотнитель?

Полиуретановая пена с открытыми порами, пропитанная синтетической смолой. В соответствии со степенью пропитки саморасширяющийся уплотнитель можно использовать как в наружных, так и во внутренних условиях.

В ассортименте представлены следующие саморасширяющиеся уплотнители:

- » **600 Pa** – стойчив к ультрафиолету и атмосферным воздействиям, предназначен для использования в наружных условиях;
- » **300 Pa** – предназначен для использования как в наружных, так и во внутренних условиях. В наружных условиях шов должен быть защищен покрытием.

Сферы применения

600 Pa используется для уплотнения компенсационных швов в каменных и бетонных фасадах, монтажных швов при установке окон и дверей, а также для уплотнения кровельных элементов; для уплотнения деревянных домов и срубов; для повышения звуконепроницаемости швов во внутренних стенах и перегородках; в качестве шумо- и виброизоляции в оборудовании, обеспечивающем вентиляцию и воздухообмен.

300 Pa используется для уплотнения защищенных покрытием фасадных швов, монтажных швов при установке окон и дверей; для уплотнения бетонных и кровельных элементов; для уплотнения деревянных домов и срубов; для повышения звуконепроницаемости швов во внутренних стенах и перегородках; в качестве шумо- и виброизоляции в оборудовании, обеспечивающем вентиляцию и воздухообмен.

Ограничения для применения

Изделие не подходит для уплотнения швов в полах, в стенах бассейнов / резервуаров, в плитах, а также для сейсмического уплотнения. Изделие нельзя применять в качестве загустителя технических жидкостей в машинах или оборудовании.

Подходит для применения вместе с другими материалами

Хорошо контактирует с большинством строительных материалов. Саморасширяющийся уплотнитель не обуславливает коррозии на стальных, алюминиевых, медных поверхностях и на гальванизированной стали. Также он не оказывает воздействия на бетон, кирпич, кафель, известняк, ПВХ, стекло и древесину.

Подходит для применения вместе с герметиками: в случае сомнений рекомендуется связаться с нашей технической поддержкой, чтобы провести возможные тесты.

Ограничения для применения

Саморасширяющийся уплотнитель не подходит для применения вместе с растворителями. И все же его можно использовать на поверхностях, предварительно обработанных содержащими растворители изделиями, но только после окончательного испарения растворителей.

Выбор подходящего саморасширяющегося уплотнителя

Критерии выбора:

- » применение в наружных и внутренних условиях;
- » функция уплотнителя;
- » ширина и глубина шва.

Предварительно сжатый саморасширяющийся уплотнитель должен быть меньше, чем первоначальная ширина шва. При использовании саморасширяющегося уплотнителя следует учитывать минимальный и максимальный размер шва и подвижность шва.

Некоторые важные параметры, которые следует учитывать при выборе саморасширяющегося уплотнителя:

- » Для монтажа саморасширяющегося уплотнителя не нужны специальные рабочие инструменты.
- » Измерьте ширину шва и воспользуйтесь инструкцией по выбору правильных размеров.
- » В случае с вертикальными швами укладывайте уплотнитель снизу вверх.
- » Отрежьте первые и последние 1-3 см крепежной полоски и уплотнителя.
- » Не допускайте, чтобы в шве скапливалась вода.
- » Старайтесь не вытягивать и не перекручивать уплотнитель во время монтажа.
- » Делайте соединения в соответствии с инструкцией по монтажу.
- » Температура окружающего воздуха во время монтажа должна быть от +5 до +30 °С.
- » При холодной погоде расширение саморасширяющегося уплотнителя можно ускорить, воспользовавшись тепловентилятором.
- » Следует учитывать характер расширения и вариативность размеров.
- » Во избежание деформаций ширина саморасширяющегося уплотнителя не должна быть менее 10 мм.

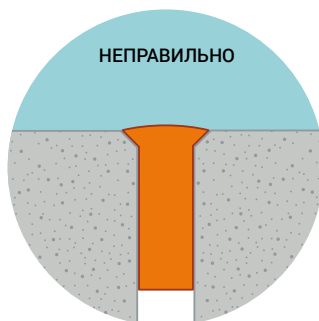
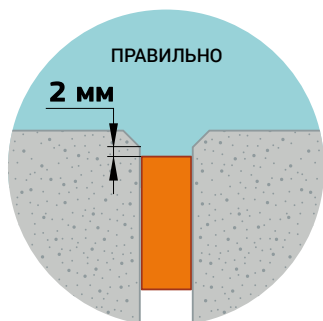
Размеры рулонов саморасширяющегося уплотнителя (при желании доступны и другие размеры):

600 Pa							
Ширина шва	2-3 мм	3-5 мм	4-7 мм	6-10 мм	8-12 мм	10-15 мм	12-20 мм
Количество в рулоне	12,5 м	10 м	8 м	5,6 м	4,3 м	3,3 м	3,3 м
300 Pa							
Ширина шва	2-3 мм	3-5 мм	4-7 мм	6-10 мм	8-13 мм	10-16 мм	12-20 мм
Количество в рулоне	12,5 м	10 м	8 м	5,6 м	4,3 м	3,3 м	2,6 м

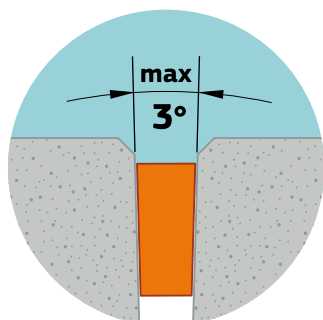
Монтаж

Обеспечьте, чтобы поверхности шва были чистыми, гладкими, сухими и достаточно прочными. При необходимости пористые поверхности зачистить абразивным материалом и удалить отставшие частицы.

Размещение в шве

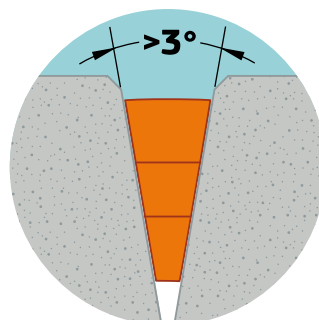


Контактная площадь



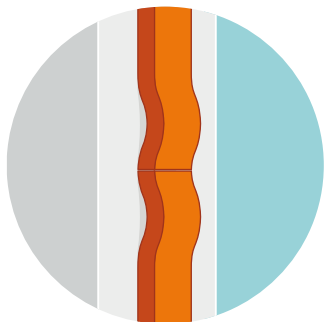
Во избежание протечек стенки шва должны быть параллельными ($\pm 3^\circ$) и очищенными от других материалов. Если у шва есть трапециевидная часть ($> 3^\circ$), то необходимо восстановить параллельность контактных площадей.

Разные рабочие размеры



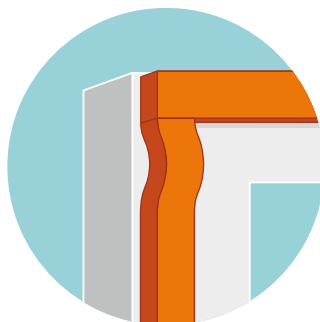
Если угол шва превышает 3° , необходимо использовать саморасширяющиеся уплотнители разного рабочего размера.

Соединение концов уплотнителя



Отрежьте два соединяемых конца по вертикали на всю длину, оставьте запас длиной 1 см и затем придавите уплотнитель.

Соединение углов у стены



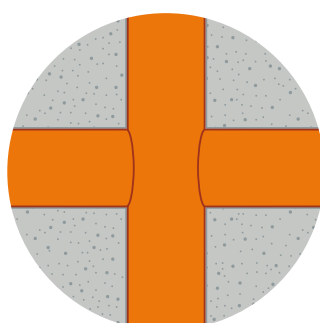
Прежде всего следует проложить горизонтальную уплотнительную полосу, чтобы определить положение вертикальной полосы. В случае с вертикальными полосками возьмите уплотнителя на 1 см больше предусмотренной длины. Не обворачивайте уплотнитель вокруг углов.

Соединение углов в шве



Прежде всего следует проложить горизонтальную уплотнительную полосу, чтобы определить положение вертикальной полосы. Оставьте примерно 1 см запаса к предусмотренной длине.

Крестообразные соединения



Прежде всего поместите неразрывные части в вертикальный шов, а затем горизонтальные части. Концы должны быть отрезаны по вертикали на всю длину, оставьте запас длиной 1 см и затем придавите уплотнитель.

Уход за фасадными швами с уплотнителем

Повреждения швов

За состоянием швов в фасадах нужно регулярно следить и оценивать и при необходимости устранять возникающие повреждения. Быстрый ремонт швов позволит сократить более существенные повреждения конструкции. Старые и в плохом состоянии швы могут привести к нанесению ущерба зданию водой и влагой, привести к повреждениям наружных или внутренних поверхностей, ухудшению теплоизоляции и изменениям во внешнем облике здания.

Главными причинами повреждений являются:

- » ошибки при проектировании или монтаже элементов фасада;
- » неправильно подобранный уплотнитель для швов;
- » поверхности шва не были очищены тщательно;
- » плохо произведенный монтаж уплотнителя;
- » устаревание саморасширяющегося уплотнителя.

Методы ремонта

Работы по ремонту швов зависят от степени и масштабов повреждений. Швы можно отремонтировать частично или обновить сразу во всем строении. Практичнее использовать для ремонта уплотнитель такого же типа, какой использовался первоначально.

Старый уплотнитель следует удалить и швы зачистить. Ремонт всего фасада практичен в том случае, если большая часть швов повреждена или масштабы повреждений настолько большие, что частичный ремонт не решит проблемы. Обновление швов нужно и в том случае, если было произведено обновление облицовки фасада.



KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13619 TALLINN, Estonia
tel +372 605 9300
krimelte@krimelte.com

KRIMELTE IBERIA S.A.U.
Av.Bertrán Güell 78 Apdo. de correos nº33
08850 Gavà – BARCELONA, Spain
tel +34 936 629 911
info.es@krimelte.com

Информация, содержащаяся в этом документе, предоставляется добросовестно на основании наших знаний и опыта и предназначена для использования в качестве общих рекомендаций. Тем не менее, поскольку условия и методы на каждой строительной площадке могут отличаться и не поддаются нашему контролю, эту информацию не следует использовать вместо испытаний заказчика, чтобы гарантировать, что используемые продукты и их применение являются безопасными, эффективными и полностью отвечающими требованиям для предполагаемого применения.

Информацию, представленную в этом документе, запрещено копировать или распространять без ссылки на первоисточник.

wolfgroupweb.com