

Техническое описание материала
Издание 24/06/2011
Идентификационный номер:
02 05 01 01 015 0 000003
Sikaflex® AT-Connection

Sikaflex® AT-Connection

Универсальный строительный герметик для стыковых швов

| | |
|--------------------------------------|--|
| Описание | Sikaflex® AT-Connection – однокомпонентный эластичный герметик на основе силан - модифицированных полимеров, отверждающийся во влажной среде. Идеально подходит для герметизации стыковых и подвижных швов на пористых и непористых основаниях. Герметик Sikaflex® AT-Connection не имеет запаха и не содержит растворителей, и может использоваться как внутри, так и снаружи зданий. |
| Применение | Sikaflex® AT-Connection может использоваться для герметизации всех видов стыковых швов, швов по периметру окон и дверей, швов в балконных ограждениях, фасадах, металлической облицовке и многих других видов строительных и подвижных швов. |
| Характеристики / преимущества | <ul style="list-style-type: none">■ Выдерживает подвижки шва 25%■ Не содержит силикона, возможно окрашивание *■ Хорошая адгезия к пористым и непористым основаниям■ Адгезия ко многим основаниям без использования грунтовки■ Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению и цветостойкость■ Не имеет запаха и не содержит растворителей■ Лёгкий в нанесении (низкое экструзионное усилие, отличная разглаживаемость)■ Высокие механические свойства (* См. «Замечания по нанесению») |
| Результаты испытаний | |
| Тесты / стандарты | ISO 11600 F 25 HM / 20LM SKZ Wurzburg |
| Техническое описание | |
| Вид | |
| Цвет | Белый, белый-антик, серый, темно-серый, коричневый, бежевый, черный, светло-серый, серый средней интенсивности, базальтовый серый. |
| Упаковка | Картриджи по 300 мл, 12 картриджей в коробке Тубы по 600 мл, 20 туб в коробке |
| Хранение | |
| Условия и срок хранения | 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +10°C до +25°C. |
| Технические характеристики | |
| Основа | Однокомпонентный, силан-модифицированный полимер (технология гибрида полиуретана, отверждается под воздействием атмосферной влаги) |
| Плотность | ~ 1,3 кг/л, в зависимости от цвета (DIN 53479) |
| Время образования пленки | ~ 60 минут (+23°C / относительная влажность 50%) |



| | |
|------------------------------|---|
| Набор прочности | > 2 мм / 24 ч (+23°C / относительная влажность 50%) |
| Макс. подвижки шва | 25% |
| Размер шва | Мин. ширина = 10 мм / макс. ширина = 35 мм |
| Стойкость к оползанию | 0 мм, отличная (DIN EN ISO 7390) |
| Рабочая температура | От -40°C до +70°C |

Физико-механические свойства

| | |
|-----------------------------------|--|
| Прочность на отрыв | ~ 4,5 МПа (+23°C / относительная влажность 50%) (DIN 53515) |
| Твердость по Шору А | ~ 25 через 28 дней (+23°C / относительная влажность 50%) (DIN 53505) |
| Модуль Юнга при растяжении | ~ 0.4 МПа при 100% растяжении (+23°C) (DIN EN ISO 8340) |
| Удлинение при разрыве | ~ 450% (+23°C / относительная влажность 50%) (DIN 53504) |
| Эластичность | > 70% (+23°C / относительная влажность 50%) (DIN EN ISO 7389 B) |

Информация о системе

Указания по применению

Расход / конструкция шва

Ширина шва должна учитывать деформативную способность герметика. В большинстве случаев ширина шва должна быть >10 мм и < 35 мм. Соотношение ширины шва к глубине должно составлять приблизительно 2:1.

Минимальная ширина для швов вокруг окон 10 мм.

Все швы должны быть рассчитаны, а их размеры – точно определены проектировщиком и главным подрядчиком в соответствии с необходимыми нормами, так как после устройства шва какие-либо изменения, как правило, сделать нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические характеристики герметика и прилегающих строительных материалов, а также воздействие внешних условий на здание, технология его строительства и его габариты.

Приблизительный расход:

| | | | | | |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ширина шва | 10 мм | 15 мм | 20 мм | 25 мм | 30 мм |
| Глубина шва | 8 мм | 8 мм | 10 мм | 12 мм | 15 мм |
| Длина шва / 600 мл | ~ 7,5 м | ~ 4,5 м | ~ 2,5 м | ~ 1,6 м | ~ 1,3 м |

Заполнение шва:

Использовать только пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.

Требование к основанию

Основание должно быть сухим, чистым, однородным, не содержать пятен масла, смазки, пыли, свободных или несвязанных частиц. Необходимо очистить поверхность от цементного молочка, слабосвязанных с основанием частиц и несовместимой с клеем краски

Подготовка основания / Грунтовка

Герметик Sikaflex® AT-Connection обладает высокой адгезией к большинству очищенных, прочных оснований. Для достижения оптимальной адгезии, а также при использовании герметика в ответственных сооружениях, таких, как многоэтажные здания, для герметизации швов, подвергающихся большой нагрузке, или в экстремальных погодных условиях, основание следует покрыть грунтовкой и обработать очищающими средствами. В случае сомнений, материал необходимо сначала протестировать на контрольном участке.

Непористые основания:

Например, металлы, алюминий, порошковые покрытия и т.д., должны быть очищены с помощью тонкоабразивного полотна, средства SikaCleaner-205 и чистого полотенца / чистой ткани. Время выдержки перед нанесением герметика составляет (мин. 15 минут, макс. 6 часов).

При нанесении на медные, латунные, титаново-цинковые основания использовать грунтовку SikaPrimer-3 N.

Пористые основания:

Например, бетон, пористый бетон, растворы, кирпичи и т.д., необходимо грунтовать материалом SikaPrimer-3 N. Наносить с помощью щетки.

Время выдержки перед нанесением герметика составляет (мин. 30 минут, макс. 8 часов).

Важное замечание:
Грунтовки только усиливают адгезию. Они не заменяют надлежащую очистку поверхности и не дают значительного улучшения прочности сцепления.
Грунтовки повышают эксплуатационные характеристики шва.
Более подробная информация дана в техническом описании грунтовки Sika® Primer.

**Условия нанесения /
Ограничения**

Температура основания +5°C мин. / +40°C макс.

Температура воздуха +5°C мин. / +40°C макс.

Влажность основания Сухая

**Инструкции по
применению**

**Способы укладки /
Инструмент** Герметик Sikaflex® AT-Connection поставляется готовым к использованию.

После надлежащей подготовки шва и основания уложить уплотняющий шнур на необходимую глубину и загрунтовать (если необходимо). Вставить картридж в пистолет, после чего выдавить герметик Sikaflex® AT-Connection в шов, следя за обеспечением плотного контакта со сторонами шва. Заполнить шов, избегая воздухововлечения. При нанесении и разравнивании обеспечить плотное прилегание герметика Sikaflex® AT-Connection к сторонам шва для получения хорошей адгезии.

В тех случаях, когда необходимо получить четкие или исключительно аккуратные линии стыка, использовать изоляционную ленту. Ленту необходимо удалить пока герметик находится в мягком состоянии. Выровнять шов при помощи подходящей заглаживающей жидкости до получения идеальной поверхности.

Очистка инструмента Очистите все инструменты и оборудование с помощью средства Sika Sealant Remover / SikaTopClean-T сразу после их использования. Удаление затвердевшего / твердеющего материала возможно только механическим способом.

**Замечания по
нанесению /
Ограничения**

В большинстве случаев покрытия на эластичные герметики наносить не следует.

Покрытие герметика каким-либо материалом может привести к растрескиванию поверхности, увеличению степени липкости и небольшим отклонениям в цвете.

Совместимость наносимых покрытий необходимо проверять по стандарту DIN 52 452-4.

При воздействии химических реагентов, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету. При этом изменение цвета не ведет к снижению технических характеристик или прочности герметика.

Для нормального отверждения герметика необходимо обеспечить достаточную влажность.

При использовании с природным камнем необходимо связаться с нашей технической службой.

Запрещается использовать Sikaflex® AT-Connection со стеклом, битумными основаниями, натуральным каучуком, резиной EPDM, а также со строительными материалами, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители, которые могут разрушить герметик.

Запрещается использовать Sikaflex® AT-Connection для герметизации швов в плавательных бассейнах.

Данный герметик не подходит для герметизации швов, подверженных воздействию воды под давлением или постоянно погруженных в воду.

Примечания

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Спецификации, разработанной для конкретной страны.

Информация по охране труда и технике безопасности

Информация и рекомендации по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов содержатся в Паспорте безопасности вещества, в котором указаны физические, экологические, токсикологические и иные данные по безопасности.

Юридические замечания

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

+7 (8452) 68-30-08 ()
 : sales@mpkm.org
 : https://mpkm.org/

