

**Техническое описание материала**

Издание: 23.02.2008

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.

**Область применения** 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**

- Выдерживает подвижки шва 25%.
- Не содержит силикона, возможно окрашивание\*.
- Хорошая адгезия к пористым и непористым основаниям.
- Адгезия ко многим основаниям без использования грунтовок.
- 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, Вюрцбург

### 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)



<b>Плотность</b>	≈ 1,35 кг/л, в зависимости от цвета (DIN 53479)
<b>Время образования пленки</b>	≈ 60 минут (+23 °C / относительная влажность 50%)
<b>Набор прочности</b>	> 2 мм / 24 ч (+23 °C / относительная влажность 50%)
<b>Макс. подвижки шва</b>	25%
<b>Размер шва</b>	Мин. ширина = 10 мм / макс. ширина = 35 мм
<b>Стойкость к оползанию</b>	0 мм, отличная (DIN EN ISO 7390)
<b>Рабочая температура</b>	От -40 °C до +70 °C

## Физико-механические свойства

<b>Прочность на отрыв</b>	≈ 4,5 МПа (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53515)
<b>Твердость по Шору А</b>	≈ 25 через 28 дней (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53505)
<b>Модуль Юнга при растяжении</b>	≈ 0,4 МПа при 100% растяжении (+23 °C) (DIN EN ISO 8340)
<b>Удлинение при разрыве</b>	≈ 450% (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53504)
<b>Эластичность</b>	> 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.

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

<b>Подготовка основания / грунтовка</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>При нанесении на медные, латунные, титаново-цинковые основания использовать грунтовку SikaPrimer-3 N.</p> <p>Пористые основания, например, бетон, пористый бетон, растворы, кирпичи и т. д., необходимо грунтовать материалом SikaPrimer-3 N. Наносить с помощью щетки.</p> <p>Время выдержки перед нанесением герметика составляет мин. 30 минут, макс. 8 часов.</p> <p>Важное замечание.</p> <p>Грунтовки только усиливают адгезию. Они не заменяют надлежащую очистку поверхности и не дают значительного улучшения прочности сцепления.</p> <p>Грунтовки повышают эксплуатационные характеристики шва.</p> <p>Более подробная информация дана в техническом описании грунтовок Sika® Primer.</p>
---	---

## Условия нанесения / ограничения

<b>Температура основания</b>	+5 °C мин. / +40 °C макс.
<b>Температура воздуха</b>	+5 °C мин. / +40 °C макс.
<b>Влажность основания</b>	Сухая

## Инструкции по применению

<b>Способы укладки / инструмент</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	<p>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.</p>

<b>Замечания по нанесению / ограничения</b>	<p>В большинстве случаев покрытия на эластичные герметики наносить не следует.</p> <p>Покрытие герметика каким-либо материалом может привести к растрескиванию поверхности, увеличению степени липкости и небольшим отклонениям в цвете.</p> <p>Совместимость наносимых покрытий необходимо проверять по стандарту DIN 52 452-4.</p> <p>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.</p> <p>Для нормального отверждения герметика необходимо обеспечить достаточную влажность.</p> <p>При использовании с природным камнем необходимо связаться с нашей технической службой.</p> <p>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.</p> <p>Запрещается использовать Sikaflex® AT-Connection для герметизации швов в плавательных бассейнах.</p> <p>Данный герметик не подходит для герметизации швов, подверженных воздействию воды под давлением или постоянно погруженных в воду.</p>
<b>Важное замечание</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p>
<b>Местные ограничения</b>	<p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании материала.</p>
<b>Информация по безопасности и охране труда</b>	<p>За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.</p>
<b>Юридические замечания</b>	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.</p>



<p><b>Клиентское и техническое обслуживание:</b>          ООО «Зика»          127006, г. Москва,          ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6          Тел.: +7 (495) 771-74-88          Факс: +7 (495) 771-74-80</p>	<p><b>Филиал в Санкт-Петербурге:</b>          196240, г. Санкт-Петербург,          ул. Предпортовая, д. 8          Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57          Факс: +7 (812) 823-03-72</p>
	<p><b>Филиал в Екатеринбурге:</b>          620016, г. Екатеринбург,          ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1          Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50          Факс: +7 (343) 216-53-50</p>

