

Техническое описание материала

Издание 23.02.2008

Идентификационный номер:

02 05 01 01 015 0 000008

Sikaflex® AT-Façade

Sikaflex® AT-Façade**Высококачественный герметик для подвижных швов**

Описание	Sikaflex® AT-Façade — однокомпонентный эластичный герметик на основе силан-модифицированных полимеров, отверждающийся во влажной среде. Особенно хорошо подходит для герметизации подвижных и стыковых швов на пористых и непористых основаниях. Характеризуется отличной атмосферостойкостью и высочайшей устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.
Область применения	Sikaflex® AT-Façade используется для герметизации подвижных и стыковых швов между одинаковыми или разнородными основаниями, например, бетонными, кирпичными основаниями, основаниями из стали и других металлов и т. д.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Соответствует требованиям ISO 11600 F, класс 25 LM. ■ Выдерживает подвижки шва 25%. ■ Низкая нагрузка на основание. ■ Высочайшая устойчивость к ультрафиолетовому излучению, цветостойкость и сопротивление старению. ■ Лёгкость в нанесении (низкое экструзионное усилие, отличная разглаживаемость). ■ Легкость обработки и отделки. ■ Отличная адгезия как к пористым, так и непористым основаниям. ■ Адгезия ко многим основаниям без использования грунтовок. ■ Возможность окрашивания*. ■ Не содержит растворителей. ■ Не содержит силикона. <p>*См. «Замечания по нанесению».</p>

Результаты испытаний

Тесты / стандарты	DIN 18540 F, SKZ, Вюрцбург ISO 11600 Group F, class 25LM SNJF ASTM C920
--------------------------	--

Техническое описание**Вид**

Цвет	Серый, белый
-------------	--------------

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 °С до +25 °С.
--------------------------------	--



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 53 479)
Время образования пленки	≈ 80 минут (+23 °C / относительная влажность 50%)
Набор прочности	≈ 3 мм / 24 ч (+23 °C / относительная влажность 50%)
Макс. подвижка шва	25% LM
Размер шва	Мин. ширина = 10 мм / макс. ширина = 40 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	≈ 5,5 МПа (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53 515)
Твердость по Шору А	≈ 25 через 28 дней (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53 505)
Модуль Юнга при растяжении	≈ 0,3 МПа при 100% растяжении (+23 °C) (DIN EN ISO 8340) ≈ 0,5 МПа при 100% растяжении (-20 °C)
Удлинение при разрыве	≈ 550% (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53 504)
Эластичность	> 80% (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN EN ISO 7389 B)

Информация о системе

Указания по нанесению

Расход / конструкция шва Ширина шва должна учитывать деформационную способность герметика. В большинстве случаев ширина шва должна быть >10 мм и < 40 мм. Соотношение ширины шва к глубине должно составлять приблизительно 2 :1.

Стандартные размеры для бетонных конструкций в соответствии с DIN 18 540 / Таблица 3:

Расстояние между швами	2 м	2–3,5 м	3,5–5 м	5–6,5 м	6,5–8 м
Расчетная ширина шва	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм
Мин. ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Глубина шва	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм

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.
Подготовка основания / грунтовка	<p>Герметик Sikaflex® AT-Façade 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 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

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

Инструкции по нанесению

Способы укладки / инструмент	<p>Герметик Sikaflex® AT-Façade 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-Façade в шов, следя за обеспечением плотного контакта со сторонами шва.</p> <p>Заполнить шов, избегая воздуховлечения. При нанесении и разравнивании обеспечить плотное прилегание герметика Sikaflex® AT-Façade 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.</p> <p>Выровнять шов при помощи подходящей заглаживающей жидкости до получения идеальной поверхности.</p>
Очистка инструмента	Очистите все инструменты и оборудование с помощью средства Sika® Cleaner / SikaTopClean-T сразу после их использования. Удаление затвердевшего / твердеющего материала возможно только механическим способом.

Замечания по нанесению / ограничения	<p>В большинстве случаев какие-либо покрытия на эластичные герметики наносить не следует.</p> <p>Тем не менее, на швы разрешается наносить совместимые с герметиком покрытия толщиной не более 1 мм.</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>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>Данный герметик не подходит для герметизации швов, подверженных воздействию воды под давлением или постоянно погруженных в воду.</p>
Важное замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p>
Местные ограничения	<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>
Информация по безопасности и охране труда	<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>
Юридические замечания	<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>Клиентское и техническое обслуживание: 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>Филиал в Санкт-Петербурге: 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>Филиал в Екатеринбурге: 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>
--	---

