

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® AT Connection

Универсальный строительный герметик для швов

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® AT Connection - однокомпонентный эластичный герметик, отверждаемый влагой воздуха

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® AT Connection разработан для соединительных швов на пористых и непористых основаниях, например для оконных и дверных швов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выдерживает подвижки шва до $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Окрашивается
- Хорошая стойкость к атмосферным воздействиям
- Хорошая адгезия к пористым и непористым основаниям
- Без растворителей
- Очень хорошая обрабатываемость

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силан-модифицированный полимер	
Упаковка	300 мл картридж, 12 картриджей в коробке 600 мл тубы, 20 туб в коробке	
Цвет	Цветовая гамма определяется местной организацией продаж.	
Срок годности	Sikaflex® AT Connection имеет срок годности 12 месяцев с даты изготовления, если он хранится в неповрежденной, оригинальной, герметичной упаковке.	
Условия хранения	Sikaflex® AT Connection должен храниться в сухих условиях, в защищенном от прямого солнечного света месте, при температуре от +5 °C до +25 °C.	
Плотность	~1,30 кг/л	(ISO 1183-1)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: низкоэмиссионные материалы

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 NM
- ISO 11600 F 25 NM

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~24 (через 28 дней)	(ISO 868)
Касательный модуль упругости	~0,40 Н/мм ² при 100% удлинении (23 °С) ~0,60 Н/мм ² при 100% удлинении (-20 °С)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~450%	(ISO 37)
Упругое восстановление	~70%	(ISO 37)
Сопrotивление распространению разрыва	~4,5 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	± 25%	(ISO 9047)
Атмосферостойкость	8	(ISO / DIS 19862)
Температура эксплуатации	От -40 °С до +90 °С	

Тип соединения Ширина шва должна учитывать деформативную способность герметика. В большинстве случаев ширина шва должна быть не менее 10 мм и не более 35 мм. Соотношение ширины шва к глубине должно составлять приблизительно 2:1.

Стандартная ширина швов для соединений между бетонными элементами

Длина шва [м]	Мин. ширина шва [мм]	Мин. глубина шва [мм]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Все швы должны быть правильно спроектированы и откалиброваны в соответствии с соответствующими стандартами, перед их устройством. Основой для расчета необходимой ширины шва является тип конструкции, ее размеры, технические характеристики прилегающих строительных и гидроизоляционных материалов, а также конкретное воздействие на конструкцию и соединение.

Для более крупных соединений, обращайтесь в наш отдел технической поддержки.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва [м] получающаяся из одной тубы 600 мл	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Подкладочный материал	Используйте полиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.		
Оползание	0 мм (20 мм профиль, 50 °С)		(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °С до +40 °С		
Температура основания	От +5 °С до +40 °С, мин. на 3 °С выше температуры точки росы		
Скорость полимеризации	~2 мм/24 часа (23 °С / 50% отн. влажн.)		(CQP 049-2)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, чистым, однородным, не содержать пятен масла, смазки, пыли, свободных или несвязанных частиц. Sikaflex® AT Connection имеет хорошую адгезию без праймеров и/или активаторов.

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:

Непористые основания

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка должны быть предварительно очищены и обработаны с использованием Sika® Aktivator-205, протерты чистым полотенцем. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 15 минут, но не более 6 часов.

Ознакомьтесь с инструкциями изготовителя резервуара, с конкретными рекомендациями по подготовке и грунтовке.

Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк, также должны быть предварительно очищены и обработаны с помощью Sika® Aktivator-205, протерты чистым полотенцем. По истечению времени удаления воздуха, нанести с помощью щетки защитное покрытие Sika® Primer-3 N и дайте высохнуть в течении не менее 30 минут, но не более 8 часов перед герметизацией стыков. ПВХ необходимо очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Primer-215 (наносится кистью). Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 30 минут, но не более 8 часов.

Пористые основания

Например, пористый бетон, бетон и конструкции на минеральной основе, кирпичные кладки и т.д. должны грунтоваться Sika® Primer-3 N наносимый кистью. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 30 минут, но не более 8 часов.

Для получения более подробной информации и инструкций обратитесь в технический отдел Sika. Примечание: Грунтовочные покрытия всего лишь усиливают адгезию. Они не заменяют надлежащую очистку поверхности и не обеспечивают значительного повышения прочности.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex® AT Connection поставляется готовым к использованию.

После необходимой подготовки основания, вставьте шовный шнур на требуемую глубину и при необ-

ходимости нанесите грунтовку. Вставьте тубу или картридж в пистолет для герметика и выдавите Sikaflex® AT Connection, убедившись, что он полностью контактирует со сторонами шва, избегайте захвата воздуха. Sikaflex® AT Connection должен быть прочно закреплен на сторонах шва, чтобы обеспечить достаточную адгезию. Используйте инструмент (например Sika® Tooling Agent N) чтобы сгладить поверхность шва. Не используйте материалы, содержащие растворители.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очищение инструментов и оборудования с помощью средства Sika® Remover-208 и/или Sika® Cleaning Wipes-100 сразу после использования. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности (SDS)
- Технологическое описание герметизации швов
- Технологическое описание технического обслуживания, очистка и ремонт
- Техническое Руководство по Герметизации Фасада

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® AT Connection может быть окрашен большинством обычных лакокрасочных систем для фасадов. Однако сначала необходимо проверить краски на совместимость, проведя предварительные испытания (например, в соответствии с технической документацией ISO: совместимостью с лакокрасочным покрытием и краской). Лучшие результаты по окраске получают, когда герметик дают возможность полностью высохнуть. Примечание: неэластичные системы окраски могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию краски.
- При воздействии химических активных веществ, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого цвета). При этом изменение цвета не ведет к снижению технических характеристик или защитных характеристик герметика.
- Не используйте Sikaflex® AT Connection на натуральном камне.
- Не используйте Sikaflex® AT Connection для стекла, на битумных основаниях, EPDM резине или на строительных материалах, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители, которые могут реагировать с герметиком.
- Не используйте Sikaflex® AT Connection для герметизации швов в бассейнах и вокруг них.
- Не используйте Sikaflex® AT Connection для швов находящихся под давлением воды или постоянно погруженных в воду.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

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

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 измене-

ния 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта
Sikaflex® AT Connection
Май 2020, Версия 02.01
020511020000000003

SikaflexATConnection-ru-RU-(05-2020)-2-1.pdf

