

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaBond® AT Universal

Универсальный эластичный клей

ОПИСАНИЕ

SikaBond® AT Universal однокомпонентный эластичный универсальный клей без растворителей.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaBond® AT Universal предназначен для внутренней и внешней приклейки кабельных каналов, акустических плит и деревянных брусов дверных коробок, легких конструкционных материалов, склеивания кровельных и облицовочных покрытий и облицовочных плит.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Без силикона
- Не подвержен коррозии
- Лёгок в работе
- Наносится точками
- Высокая начальная прочность и быстрое отверждение
- Может быть окрашен
- Высокая адгезия без грунтования
- Высокая атмосферостойкость и водостойкость
- Высокая адгезия на непористых и пористых основаниях

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- LEED v2009 IEQc 4.1: Низкоэмиссионные материалы - Клеи и герметики

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- ISO 11600 F 20 NM
- Соответствует требованиям ISEGA для пищевых продуктов

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силан-модифицированный полимер
Упаковка	Картридж 300 мл, 12 шт. в коробке Туба 600 мл, 20 шт. в коробке
Цвет	Белый, тёмно-серый
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	В не вскрытой и неповреждённой заводской упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~1,40 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~33 (через 28 дней)	(ISO 868)
Прочность на растяжение	~1,5 Н/мм ²	(ISO 37)
Касательный модуль упругости	~0,60 Н/мм ² при 100 % удлинении (через 28 дней, при 23 °С)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~400 %	(ISO 37)
Упругое восстановление	~70 % (через 28 дней)	(ISO 7389)
Прочность соединения внахлест на сдвиг	~1,0 Н/мм ² (толщина клея 0,1 мм)	(EN 1465)
Сопротивление распространению разрыва	~5,0 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	±20 %	(ISO 9047)
Химстойкость	SikaBond® AT Universal устойчив к воде, морской воде, разбавленным щелочам, цементному раствору и моющим средствам на водной основе. SikaBond® AT Universal не устойчив к спиртам, органическим кислотам, концентрированным щелочам и концентрированным кислотам, хлорированным и ароматическим углеводородам. SikaBond® AT Universal не стоек или имеет кратковременную стойкость к концентрированным минеральным кислотам, органическим растворителям (кетоны, сложные эфиры, ароматические соединения) и спирту, разбавителям для красок и лаков, органическим кислотам и щелочным растворам или растворителям. Для получения более подробной информации обратитесь в Технический отдел Sika.	
Температура эксплуатации	От -40 °С мин до +80 °С	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Точечное / кордонное нанесение: ~ 44 мл / пог. м (с треугольным носиком)	
Оползание	0 мм (20 мм профиль, 23 °С)	(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °С до +40 °С	
Относительная влажность воздуха	От 30 до 90 %	
Температура основания	От +5 °С до +40 °С, минимум на 3 °С выше температуры точки росы	
Скорость полимеризации	~3 мм / 24 ч (при 23 °С, отн. вл. возд. 50 %)	(CQP 049-2)
Время образования пленки	~35 мин (при 23 °С, отн. вл. возд. 50 %)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При использовании SikaBond® AT Universal применяются стандартные строительные правила.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным, без масел, жира, пыли и рыхлых частиц. Краску, цементное молочко и другие слабодержатся частицы и загрязнения необходимо удалить. SikaBond® AT Universal обладает высокой адгезией без применения грунтовок. В случае при-

менения на ответственных конструкциях должны выполняться следующие процедуры грунтования и/или предварительной обработки:

Непористые основания:

Глазурованная плитка, металлы с порошковым покрытием, алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь и оцинкованная сталь должна очищаться тонким абразивным полотном, с последующим нанесением Sika® Aktivator-205 чистой ветошью. Время выдержки перед нанесением клея составляет от 15 мин до 6 часов.

Пористые основания

Техническое описание продукта

SikaBond® AT Universal
Май 2020, Версия 02.01
020513020000000003

Бетон, газобетон, цементные растворы, кирпич и натуральный камень должны быть загрунтованы с помощью Sika® Primer-3 N, нанесённым с помощью чистой кисти. Время выдержки перед нанесением клея составляет от 30 мин до 8 часов.

Для получения подробной информации обратитесь в Технический отдел Sika.

Примечание: Грунтовки лишь улучшают адгезию и не являются альтернативой для улучшения плохой подготовки / очистки поверхностей.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

После необходимой подготовки основания, подготовьте носик и вставьте в пистолет. Наносите в виде треугольных полосок или точками с интервалом в несколько сантиметров. Используйте только ручное давление, чтобы закрепить соединяемые компоненты. Неправильно расположенные элементы могут отсоединиться и сместиться в течение первых нескольких минут после нанесения. При необходимости используйте временные клейкие ленты, клинья или опоры, чтобы удерживать элементы вместе в течение первого времени отверждения. Свежий неотвержденный клей, оставшийся на поверхности должен быть немедленно удален. Неправильно зафиксированный элемент можно легко отделить и переместить в течение первых нескольких минут после нанесения клея.

Оптимальное склеивание достигается только после полного отверждения SikaBond® AT Universal.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование при помощи Sika® Remover-208. Затвердевший клей удаляется только механически. Для очистки рук используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности
- Предварительная подготовка, герметизация и склеивание
- Руководство по ремонту и обслуживанию швов

ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaBond® AT Universal не используется для склейки фасадных панелей. Для фасадных панелей используйте SikaTack® Panel System.
- Для оптимальной работы температура клея должна быть не менее 15 °C.
- Для обеспечения правильного отверждения клея, необходимо поддерживать достаточную влажность воздуха в помещении.
- SikaBond® AT Universal может быть окрашен большинством лакокрасочных систем для фасадов. Однако сначала необходимо проверить краски на совместимость, например, в соответствии с технической документацией ISO: совместимость с лакокрасочным покрытием).
- Лучшие результаты окрашивания получают после полного отверждения герметика. Примечание: негибкие системы окрасок могут ухудшить эла-

стичность герметика и к растрескиванию краски.

- Изменение цвета может возникнуть из-за воздействия химических веществ, высоких температур и / или УФ-излучения (особенно с оттенком белого). Однако изменение цвета носит только эстетический характер и не оказывает негативного влияния на технические характеристики или долговечность клея.
- Перед использованием SikaBond® AT Universal на натуральном камне, пожалуйста, обратитесь за консультацией в Технический отдел Sika.
- Не используйте SikaBond® AT Universal для меди, титан-цинка или латуни без грунтовки.
- Не используйте SikaBond® AT Universal для склеивания стекол, на битумных основаниях, каучука, EPDM-резины или строительных материалах, выделяющими масло, пластификаторы или растворители.
- Не используйте SikaBond® AT Universal для уплотнения соединений в бассейнах и вокруг них.
- Не используйте SikaBond® AT Universal для соединений под давлением воды или при постоянном погружении в воду.
- Не использовать по поверхностям из полиэтилена (PE), полипропилена (PP), политетрафторэтилена (PTFE / тефлон) и другим подобным пластифицированным синтетическим материалам.
- Не подвергайте SikaBond® AT Universal воздействию спиртосодержащей продукции, так как это может помешать реакции отверждения.

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.

Техническое описание продукта

SikaBond® AT Universal
Май 2020, Версия 02.01
020513020000000003

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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 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 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

SikaBond® AT Universal

Май 2020, Версия 02.01

020513020000000003

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

