

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaBond® AT Metal

Специальный эластичный клей для соединения металлов

ОПИСАНИЕ

SikaBond® AT Metal представляет собой однокомпонентный, не содержащий растворителей, неагрессивный клей для склеивания металла.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaBond® AT Metal предназначен для наружного и внутреннего применения для склеивания металлических элементов фасадов и кровель, кровельных материалов, крышек, металлических листов, герметизации швов, фонарей, склеивания металлических обшивок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит силикона
- Не подвержен коррозии
- Очень хорошая технологичность
- Хорошая начальная скорость образования пленки и быстрое отверждение
- Хорошая адгезия к пористым основаниям
- Хорошая атмосферостойкость и водостойкость
- Прекрасная адгезия к пористым основаниям и ряду металлов без нанесения грунтовочного покрытия

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- ISO 11600 F 20 NM

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силан-модифицированный гибридный полиуретан	
Упаковка	300 мл картриджи, 12 картриджей в коробке	
Цвет	Медь, светло-серый	
Срок годности	SikaBond® AT Metal имеет срок годности 12 месяцев со дня изготовления, при правильном хранении в неповрежденной, оригинальной, запечатанной упаковке.	
Условия хранения	SikaBond® AT Metal должен храниться в сухих условиях, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.	
Плотность	~ 1,35 кг/л	(ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~ 38 (через 28 дней)	(ISO 868)
Прочность на растяжение	~ 1,6 Н/мм ²	(ISO 37)
Касательный модуль упругости	~ 0,70 Н/мм ² при 100 % удлинении (через 28 дней) (23 °C)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~ 400%	(ISO 37)

Техническое описание продукта

SikaBond® AT Metal

Апрель 2019, Версия 01.01

020513020000000004

Упругое восстановление	~ 70% (через 28 дней)	(ISO 7389)
Прочность соединения внахлест на сдвиг	~ 1,15 Н/мм ² , при толщине нанесённого клея 1 мм	(EN 1465)
Сопrotивление распространению разрыва	~ 5,5 Н/мм ²	(ISO 34)
Химстойкость	<p>SikaBond® AT Metal устойчив к воздействию воды, морской воды, разбавленных щелочей, цементного раствора и моющих средств на водной основе.</p> <p>SikaBond® AT Metal не имеет стойкости к спирту, органическим кислотам, концентрированным щелочам и кислотам, хлорированным и ароматическим углеводородам.</p> <p>SikaBond® AT Metal Клей не имеет стойкости или имеет очень 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.</p> <p>Для получения более подробной информации обращайтесь в наш Технический отдел.</p>	
Температура эксплуатации	От -40 °C до +90 °C	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Точечное / кордонное нанесение: ~44 мл на погонный метр (с треугольной насадкой)	
Оползание	0 мм (20 мм профиль, 23 °C)	(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C, мин. на 3 °C выше точки росы	
Относительная влажность воздуха	От 30% до 90%	
Температура основания	От +5 °C до +40 °C	
Скорость полимеризации	~ 3 мм/24 часа (23 °C / 50% отн.влажн.)	(CQP 049-2)
Время образования пленки	~ 30 минут (23 °C / 50% отн.влажн.)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для нанесения SikaBond® AT Metal применяются все стандартные строительные правила.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, твердым и однородным, без масел, жира, пыли и сыпучих или рыхлых частиц. Краску, цементное молоко и другие плохо прилипающие загрязнители необходимо удалить. SikaBond® AT Metal приклеивается без праймеров и / или активаторов. Для достижения оптимальной адгезии, а также при использовании клея в ответственных сооружениях, таких, как многоэтажные здания, для герметизации швов, подвергающихся большой нагрузке, или в экстремальных погодных условиях, основание следует покрыть грунтовкой и / или предварительно обработать:

Непористые основания

Глазурованные плитки, металлы с порошковым покрытием, алюминий, анодированный алюминий, нержавеющую сталь и оцинкованную сталь необходимо очищать материалом для тонкоабразивного

шлифования и Sika® Aktivator-205, используя чистое полотенце или ткань. Перед герметизацией выждите не менее 15 минут (<6 часов) для удаления воздуха.

При частом контакте с водой или постоянной высокой относительной влажности воздуха используйте Sika® Primer-3 N для пористых оснований (бетон, кирпич и т. д.).

Для титана-цинка и меди используйте Sika® Aktivator-205 и Sika® Primer-3 N в качестве активатора адгезии.

Для получения подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом технического обслуживания.

Примечание: Грунтовочные покрытия предназначены только для повышения адгезии. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют ее.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

SikaBond® AT Metal поставляется в готовом к применению виде.

После необходимой подготовки основания вставьте трубу или картридж в пистолет для герметика и выдавите SikaBond® AT Metal в шов, убедившись,

Техническое описание продукта

SikaBond® AT Metal

Апрель 2019, Версия 01.01

020513020000000004

что он полностью контактирует со сторонами шва и избегайте захвата воздуха. Наносится SikaBond® AT Metal на подготовленное основание порционно, пунктирно, с интервалом в несколько сантиметров. Прижимать руками склеиваемый материал следует только для установки его в правильное положение при склеивании. Если необходимо, используйте клейкие ленты, клинья, или опоры, для удержания собранных элементов вместе в течение первых часов отверждения. Неправильно зафиксированный элемент можно легко отделить и переместить в течение первых нескольких минут после нанесения клея.

Оптимальное соединение будет получено после полного отверждения SikaBond® AT Metal.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование при помощи средства Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Затвердевший клей можно удалить только механическим способом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности
- Предварительная обработка таблица праймеров и склеивание

ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaBond® AT Metal нельзя применять для склеивания фасадных панелей. Для фасадных панелей используйте систему SikaTack® Panel System.
- Для более эффективной работы температура клея должна быть > 15 °С.
- Правильное твердение клея достигается только при достаточной влажности окружающего воздуха.
- SikaBond® AT Metal может быть покрашен большинством обычных красок. Краска должна быть проверена на совместимость путем проведения предварительных испытаний (например, в соответствии с технической документацией ISO: совместимость красок и красок для герметиков). Лучшие результаты получают, если герметик полностью набрал прочность. Обратите внимание, что негибкие окраски могут привести к нарушению эластичности герметика и привести к растрескиванию слоя краски.
- Цвет клея может измениться под воздействием химических веществ, высоких температур, ультрафиолетового излучения. Эти изменения в цвете, однако, не приведут к ухудшению технических характеристик или снижению долговечности материала.

- Перед тем, как использовать SikaBond® AT Metal на натуральном камне, пожалуйста, обратитесь за консультацией в наш отдел технической поддержки.
- Не используйте SikaBond® AT Metal для склеивания стекол, с титановыми, цинковыми, битумными основаниями, каучуком, EPDM резиной или с строительными материалами, выделяющими масло, пластификаторы или растворители, которые могут повредить клей.
- Не используйте SikaBond® AT Metal для заделки швов в и вокруг бассейна.
- Не используйте SikaBond® AT Metal для швов, подверженных давлению воды и постоянно находящихся в воде.
- Не применять клей на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и ряде пластифицированных полимеров, SikaBond® AT Metal может использоваться только с письменным соглашением нашего отдела технической поддержки.
- Избегайте контакта незатвердевшего SikaBond® AT Metal со спиртосодержащей продукцией, 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.

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 Metal

Апрель 2019, Версия 01.01

020513020000000004

SikaBondATMetal-ru-RU-(04-2019)-1-1.pdf

