

Техническое описание материала

Редакция 03/03/2009

Номер версии:

02 05 06 02 100 0 000002

SikaBond AT-Metal

SikaBond® AT-Metal

Специальный эластичный клей для соединения металлов

Описание	SikaBond®AT-Metal –однокомпонентный клей, на основе силан модифицированных полимеров, не содержащий растворителей. Предназначен для склеивания пористых и непористых поверхностей, особенно подходит для соединения металлических элементов.
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Клей-герметик 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 и т.д. ■ SikaBond®AT-Metal обладает высокой адгезией к непористым основаниям, в особенности к металлам (алюминий, медь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь и т.д.) и многим синтетическим материалам (ПВХ, порошковыми покрытиями и т.д.)
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Однокомпонентный герметик, готовый к применению ■ Прекрасная адгезия к пористым основаниям и ряду металлов без нанесения грунтовочного покрытия ■ Хорошая адгезия к пористым основаниям (напр. бетон, кровельная черепица, раствор и т.д.) ■ Лёгкий в нанесении ■ Наносится пистолетом ■ Хорошая начальная прочность и быстрое отверждение ■ Не подвержен коррозии ■ Хорошая атмосферостойкость и водостойкость ■ Не содержит силикона ■ Не содержит растворителей
Испытания	
Испытания/Стандарты	ISO 11600 F 20% HM SKZ Вюрцбург
Данные по продукту	
Внешний вид	
Цвета	Медь, светло-серый
Упаковка	300 мл картриджи (12 шт. в коробке)
Хранение	
Срок хранения/ условия хранения	В не вскрытой заводской упаковке, в сухом, защищённом от прямого солнечного света помещении, при температуре +10 - 25°C продукт может храниться 12 месяцев с даты изготовления.

Construction



Технические характеристики

Химическая основа Однокомпонентный, силан-модифицированный гибридный полиуретан, отверждается под воздействием атмосферной влаги.

Плотность ~ 1.35 кг/л (DIN 53 479)

Образование плёнки ~30 минут (+23°C / 50% отн. вл. возд.)

Скорость отверждения ~3 мм за 24 часа (+23°C / 50% отн. вл. возд.)

Стойкость к оползанию 0 мм, отличная (DIN EN ISO 7390)

Рабочая температура -40°C до +90°C

Механико-физические свойства

Прочность на сдвиг ~1.15 МПа; при толщине нанесённого клея 1 мм (+23°C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 52 283)

Прочность на растяжение ~ 1.6 МПа; (+23°C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504)

Прочность на разрыв ~ 5.5 МПа; (+23°C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53515)

Твёрдость по Шору А ~ 38 (через 28 дней) (DIN 53505)

Модуль упругости ~0.7 МПа при 100% удлинении; (+23°C / 50% отн. вл. возд.) (DIN EN ISO 8340)

Удлинение при разрыве ~420% (+23°C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504)

Эластичность >70% (23°C / 50% отн. вл. возд.) (DIN EN ISO 7389 B)

Стойкость

Химическая стойкость Долговременная стойкость к воде, морской воде, разбавленным щелочам, цементному раствору и моющим средствам на водной основе.

Клей не имеет стойкости к: спирту, органическим кислотам, концентрированным щелочам и кислотам, хлорированным и ароматическим углеводородам.

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.

Для получения более подробной информации обращайтесь в наш Технический отдел.

Информация о системе**Указания по применению**

Расход Нанесение пунктиром:
~44 мл на погонный метр (с треугольной насадкой)

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, слабосвязанных с основанием частиц и несовместимой с клеем краски

При выполнении работ должны соблюдаться стандартные строительные нормы.



Подготовка основания/ Грунтование	<p>SikaBond®AT-Metal обладает высокой адгезией к большинству очищенных, прочных оснований. 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 обработать очищающими средствами. В случае сомнений, материал необходимо сначала протестировать на контрольном участке.</p> <p><i>Непористые основания:</i> Напр. металлы, синтетические материалы, алюминий, полимеры и т.д. следует очищать тонким абразивным полотном и SikaCleaner® -205 с использованием чистого полотенца / ткани. Время выдержки перед нанесением клея составляет от 15 мин. до 6 часов. При частом контакте с водой или постоянной высокой относительной влажности воздуха используйте Sika® Primer-3N для пористых поверхностей (бетон, кирпич и т.д.) За подробной информацией обращайтесь к техническому описанию грунтовок для SikaBond или в наш Технический отдел.</p> <p>При выполнении работ должны соблюдаться стандартные строительные нормы.</p>								
Условия нанесения / ограничения	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="304 754 598 819">Температура основания</td> <td data-bbox="619 754 1530 819">Во время нанесения и до полного отверждения SikaBond® AT-Metal температура основания должна быть не ниже +5°C и не больше 40°C.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 826 598 860">Температура воздуха</td> <td data-bbox="619 826 1530 860">От +5°C до +40°C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 871 598 904">Влажность основания</td> <td data-bbox="619 871 1530 904">Сухое</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 916 598 981">Относительная влажность воздуха</td> <td data-bbox="619 916 1530 981">От 30% до 90%</td> </tr> </table>	Температура основания	Во время нанесения и до полного отверждения SikaBond® AT-Metal температура основания должна быть не ниже +5°C и не больше 40°C.	Температура воздуха	От +5°C до +40°C	Влажность основания	Сухое	Относительная влажность воздуха	От 30% до 90%
Температура основания	Во время нанесения и до полного отверждения SikaBond® AT-Metal температура основания должна быть не ниже +5°C и не больше 40°C.								
Температура воздуха	От +5°C до +40°C								
Влажность основания	Сухое								
Относительная влажность воздуха	От 30% до 90%								
Инструкция по нанесению									
Способ нанесения / инструменты	<p>Sikaflex® AT-Metal поставляется в готовом к применению виде. Клей Sikaflex® AT-Metal наносится 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, во время набора клеем начальной прочности используйте SikaTack Fixing Tape для фиксации элемента. Неправильно зафиксированный элемент можно легко отделить и переместить в течение первых нескольких минут после нанесения клея.</p>								
Очистка инструмента	<p>Сразу по окончании работы очистите инструмент и оборудование специальным составом Sika® Remover-208. Засохший клей удаляется только механически.</p>								
Замечания/ Ограничения	<p>SikaBond®AT-Metal нельзя применять для склеивания фасадных панелей. Для фасадных панелей используйте систему SikaTack-Panel. Для более эффективной работы температура клея должна быть >15°C. Не используйте SikaBondAT-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.</p> <p>Перед тем, как склеивать природные камни, обратитесь в наш технический отдел.</p> <p>Чтобы обеспечить правильное отверждение клея, необходимо поддерживать достаточную относительную влажность воздуха в помещении.</p> <p>Поверх эластичных клеев, как правило, не рекомендуется наносить красочное покрытие.</p> <p>Если клей будет окрашиваться, то на поверхности могут возникнуть трещины, повышенная липкость, а также может измениться цвет клея.</p> <p>Совместимость должна быть протестирована в соответствии с DIN 52 452-4.</p> <p>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.</p>								



	Не применять клей на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и ряде пластифицированных полимеров (следует выполнить пробные испытания или обратиться в наш Технический отдел)
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Местные ограничения	Обращаем Ваше внимание на то, что в разных странах технические характеристики данного продукта могут различаться. Подробная информация приведена в Техническом описании материала, той страны где он применяется.
Охрана труда и техника безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические замечания	Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

**Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Зика»**
127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге
620014, Екатеринбург,
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
Тел.: +7 (343) 228 0219,
+7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Краснодаре
380050, Краснодар,
Ул. Уральская, д.99, офис 45
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи
354000, Сочи,
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2
Тел.: +7 (8662) 624281

