

Техническое описание материала

Редакция 26/08/2010

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■ Короткий отрыв хвостика■ Хорошая начальная скорость образования пленки 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 от+10 до+25 ⁰ С 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 (+23⁰С /50% отн. вл. возд.)

Скорость отверждения ~3 мм за 24 часа (+23⁰С /50% отн. вл. возд.)

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

Рабочая температура -40⁰С до +90⁰С

Механико-физические свойства

Прочность на сдвиг ~1.15 МПа; при толщине нанесённого клея 1 мм (+23⁰С / 50% отн. вл. возд.) (DIN 52 283)

Прочность на растяжение ~ 1.6 МПа; (+23⁰С / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504)

Прочность на разрыв ~ 5.5 МПа; (+23⁰С / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53515)

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

Модуль упругости ~0.7 МПа при 100% удлинении; (+23⁰С / 50% отн. вл. возд.) (DIN EN ISO 8340)

Удлинение при разрыве ~420% (+23⁰С / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504)

Эластичность >70% (23⁰С / 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></p> <p>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="306 795 598 862">Температура основания</td> <td data-bbox="619 795 1525 862">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="306 869 598 907">Температура воздуха</td> <td data-bbox="619 869 1525 907">От +5°C до +40°C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="306 913 598 952">Влажность основания</td> <td data-bbox="619 913 1525 952">Сухое</td> </tr> <tr> <td data-bbox="306 958 598 1019">Относительная влажность воздуха</td> <td data-bbox="619 958 1525 1019">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	<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 Tare 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</p>								



	<p>долговечности материала.</p> <p>Не применять клей на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и ряде пластифицированных полимеров (следует выполнить пробные испытания или обратиться в наш Технический отдел)</p>
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 прибыльности, 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.

ТОО «Сика Казахстан»

г. Алматы, 0500036, Мкрн. Мамыр 4, 100/5

Тел: +7 (727) 260 03 32

Email: info@kz.sika.com

www.sika.kz

