

**Техническое описание материала**

Издание: 18.09.2006

Идентификационный номер:

02 05 01 01 015 0 000006

SikaBond AT-Metal

**SikaBond® AT-Metal****Специальный эластичный клей для соединения металлических элементов**

<b>Описание</b>	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.
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ 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, порошковым покрытиям и т. д.).</li> </ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокомпонентный герметик, готовый к применению.</li> <li>■ Прекрасная адгезия к пористым основаниям и ряду металлов без нанесения грунтовочного покрытия.</li> <li>■ Хорошая адгезия к пористым основаниям (например, бетон, кровельная черепица, раствор и т. д.).</li> <li>■ Лёгкий в нанесении.</li> <li>■ Наносится пистолетом.</li> <li>■ Хорошая начальная прочность и быстрое отверждение.</li> <li>■ Не подвержен коррозии.</li> <li>■ Хорошая атмосферостойкость и водостойкость.</li> <li>■ Не содержит силикона.</li> <li>■ Не содержит растворителей.</li> </ul>
<b>Испытания</b>	
<b>Испытания / стандарты</b>	ISO 11600 F 20% HM SKZ Вюрцбург
<b>Данные по продукту</b>	
<b>Внешний вид</b>	
<b>Цвета</b>	Медь, светло-серый
<b>Упаковка</b>	Картриджи 300 мл (12 шт. в коробке)
<b>Хранение</b>	
<b>Срок хранения / условия хранения</b>	В не вскрытой заводской упаковке в сухом, защищённом от прямого солнечного света помещении при температуре +10–25 °С продукт может храниться не менее 9 месяцев с даты изготовления.



## Технические характеристики

<b>Химическая основа</b>	Однокомпонентный силан-модифицированный полимер (технология гибрида полиуретана, отверждается под воздействием атмосферной влаги)
<b>Плотность</b>	≈ 1,35 кг/л (DIN 53 479)
<b>Образование плёнки</b>	≈ 30 минут (+23 °C / 50% отн. вл. возд.)
<b>Скорость отверждения</b>	Около 3 мм за 24 часа (+23 °C / 50% отн. вл. возд.)
<b>Стойкость к оползанию</b>	0 мм, отличная (DIN EN ISO 7390)
<b>Рабочая температура</b>	От -40 °C до +90 °C

## Физико-механические свойства

<b>Прочность на сдвиг</b>	≈ 1,15 МПа; при толщине нанесённого клея 1 мм (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 52 283)
<b>Прочность на растяжение</b>	≈ 1,6 МПа (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504)
<b>Прочность на разрыв</b>	≈ 5,5 МПа (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53515)
<b>Твёрдость по Шору А</b>	≈ 38 (через 28 дней) (DIN 53505)
<b>Модуль упругости</b>	≈ 0,7 МПа при 100% удлинении (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN EN ISO 8340)
<b>Удлинение при разрыве</b>	≈ 420% (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504)
<b>Эластичность</b>	> 70% (23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN EN ISO 7389 B)

## Стойкость

<b>Химическая стойкость</b>	<p>Долговременная стойкость к воде, морской воде, разбавленным щелочам, цементному раствору и моющим средствам на водной основе.</p> <p>Клей не имеет стойкости к спирту, органическим кислотам, концентрированным щелочам и кислотам, хлорированным и ароматическим углеводородам.</p> <p>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>
-----------------------------	---

## Информация о системе

### Указания по применению

<b>Расход</b>	Нанесение пистолетом: ≈ 44 мл на погонный метр (с треугольной насадкой).
<b>Требования к основанию</b>	<p>Основание должно быть сухим, чистым, однородным, не содержать пятен масла, смазки, пыли, свободных или несвязанных частиц. Необходимо очистить поверхность от цементного молочка, слабо связанных с основанием частиц и несовместимой с клеем краски.</p> <p>При выполнении работ должны соблюдаться стандартные строительные нормы.</p>

<b>Подготовка основания / грунтовка</b>	<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>Непористые основания, например, 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.).</p> <p>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

<b>Температура основания</b>	Во время нанесения и до полного отверждения SikaBond® AT-Metal температура основания должна быть не ниже +5 °C и не больше 40 °C .
<b>Температура воздуха</b>	От +5 °C до +40 °C
<b>Влажность основания</b>	Сухое
<b>Относительная влажность воздуха</b>	От 30% до 90%

## Инструкция по нанесению

<b>Способ нанесения / инструменты</b>	<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. Оптимальное склеивание достигается только после полного отверждения Sikaflex® AT-Metal.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	<p>Сразу по окончании работы очистите инструмент и оборудование специальным составом Sika® Remover-208. Засохший клей удаляется только механически.</p>

<b>Замечания / ограничения</b>	<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 &gt;15 °С. Не используйте SikaBond® AT-Metal для склеивания стекол, с титановыми, цинковыми, битумными основаниями, каучуком, EPDM-резиной или со 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. 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> <p>Не применять клей на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и ряде пластифицированных полимеров (следует выполнить пробные испытания или обратиться в наш технический отдел).</p>
<b>Важное замечание</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p>
<b>Местные ограничения</b>	<p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании материала.</p>
<b>Информация по безопасности и охране труда</b>	<p>За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.</p>
<b>Юридические замечания</b>	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.</p>

<p><b>Клиентское и техническое обслуживание:</b>          ООО «Зика»          127006, г. Москва,          ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6          Тел.: +7 (495) 771-74-88          Факс: +7 (495) 771-74-80</p>	<p><b>Филиал в Санкт-Петербурге:</b>          196240, г. Санкт-Петербург,          ул. Предпортовая, д. 8          Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57          Факс: +7 (812) 823-03-72</p> <p><b>Филиал в Екатеринбурге:</b>          620016, г. Екатеринбург,          ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1          Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50          Факс: +7 (343) 216-53-50</p>
--	---

