

# SikaBond® AT-Universal

## Универсальный клей для эластичного соединения

### Описание продукта

SikaBond® AT-Universal — однокомпонентный эластичный клей на основе силан-модифицированных полимеров, не содержащий растворителей. Обладает высокой адгезией как к пористым, так и непористым основаниям.

### Область применения

- SikaBond® AT — универсальный клей, предназначен для наружного и внутреннего применения для склеивания кабельных каналов, звукопоглощающей черепицы, плитки, нижних брусов дверных коробок, лёгких строительных материалов, герметизации и склеивания элементов кровель и настенных покрытий, крышек и т. д.
- SikaBond® AT- обладает высокой адгезией к ряду поверхностей, твердому ПВХ, стеклопластику, дереву, керамике, плитке, кирпичу, бетону, алюминию, нержавеющей стали и т. д.
- Высокий модуль упругости SikaBond® AT-Universal позволяет применять его для герметизации напольных и соединительных швов.

### Характеристики / Преимущества

- Однокомпонентный герметик, готовый к применению.
- Высокая адгезия к ряду поверхностей без нанесения грунтовочного покрытия.
- Легко наносится.
- Наносится пистолетом.
- Хорошая начальная прочность и быстрое отверждение.
- Компенсирует неровности основания.
- Не подвержен коррозии.
- Хорошая атмосферостойкость и водостойкость.
- Не содержит силикона.
- Может быть окрашен\*.
- Не содержит растворителей.  
(\*См. примечания по применению)

### Испытания

#### Разрешения / Стандарты

ISO 11600 F 20% HM SKZ Вюрцбург (Würzburg).  
Соответствует требованиям ISEGA для пищевых продуктов.

### Данные о продукте

#### Форма

#### Цвет

Белый, темно-серый

#### Упаковка

Картриджи по 300 мл (12 шт. в коробке), тубы 600 мл (20 шт. в коробке)

Construction



**Хранение**

<b>Условия хранения / Время хранения</b>	В нескрытой заводской упаковке в сухом, защищенном от солнечных лучей помещении при температуре от +10 до +25 °С продукт может храниться не менее 12 месяцев с даты изготовления.
--	---

**Технические данные**

<b>Химическая основа</b>	Однокомпонентный силан-модифицированный гибридный полиуретан. Отверждается под воздействием влаги воздуха.	
<b>Плотность</b>	~ 1.4 кг/л	(В соответствии с DIN 53 479)
<b>Формирование плёнки</b>	~ 35 минут (+23 °С / 50% отн. вл. возд.)	
<b>Скорость отверждения</b>	~ 3 мм за 24 часа (+23 °С / 50% отн. вл. возд.)	
<b>Максимальная подвижка шва</b>	20% НМ (для герметизации)	
<b>Стойкость к оползанию</b>	0 мм , очень хорошая	(DIN EN ISO 7390)
<b>Рабочая температура</b>	От -40°С до +80°С	

**Физико-механические свойства**

<b>Прочность на сдвиг</b>	~ 1,0 МПа при толщине нанесённого клея 1 мм (+23 °С / 50% отн. вл. возд.)	(DIN 52 283)
<b>Прочность на растяжение</b>	~ 1.5 МПа (+23 °С/ 50% отн. вл. возд.)	(DIN 53 504)
<b>Прочность на разрыв</b>	~ 5 МПа (+23 °С/ 50% отн. вл. возд.)	(DIN 53 515)
<b>Твёрдость по Шору А</b>	~ 33 (через 28 дней)	(DIN 53 505)
<b>Модуль упругости</b>	0.6 МПа при 100% удлинении (+23 °С/ 50% отн. вл. возд.)	(DIN EN ISO 8340)
<b>Удлинение при разрыве</b>	~ 400% (+23 °С / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504)	(DIN 53 504)
<b>Эластичность</b>	> 70% (23 °С / 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. 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>
-----------------------------	--

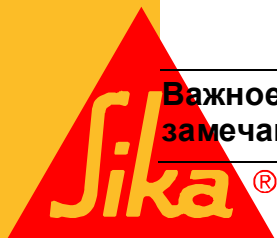
**Информация о системе****Указания по применению**

<b>Расход</b>	Нанесение 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, слабо связанных с основанием частиц и несовместимой с клеем краски.

<b>Подготовка основания</b>	SikaBond® AT-Universal 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. 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.). За подробной информацией обращайтесь к техническому описанию грунтовок для SikaBond или в наш технический отдел.
<b>Условия нанесения / ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	Во время нанесения и до полного отверждения SikaBond® AT-Universal 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 основание
<b>Относительная влажность воздуха</b>	От 30% до 90%
<b>Инструкция по нанесению</b>	
<b>Способы нанесения / Инструменты</b>	SikaBond® AT-Universal поставляется в готовом к применению виде. Клей Sikaflex® AT-Universal 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 клеяем начальной прочности используйте SikaTack-Panel Fixing Tape 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-Universal.
<b>Очистка инструмента</b>	Сразу по окончании работы очистите инструмент и оборудование специальным раствором Sika® Remover-208. Засохший клей удаляется только механически.
<b>Notes on Application / Limitations</b>	Для оптимальной работы температура клея должна быть >15 °C. Для обеспечения правильного отверждения клея, необходимо поддерживать достаточную относительную влажность воздуха в помещении. Поверх эластичных клеев/герметиков, как правило, не рекомендуется наносить красочное покрытие. 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. 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 склеивать природные камни, обратитесь в наш технический отдел. Не используйте SikaBond AT-Universal без грунтовки на медных, титан-цинковых основаниях. Не используйте SikaBond AT-Universal для склеивания стекол с битумным основанием, каучуком, EPDM-резиной или строительными материалами, выделяющими масло, пластификаторы или растворители, которые могут повредить клей. Не применять клей на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и ряде пластифицированных полимеров (следует выполнить пробные испытания или обратиться в наш технический отдел).
<b>Важное замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.



## Местные ограничения

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.

## Информация по безопасности и охране труда

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.

## Юридические замечания

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.

**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](http://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

