

# SikaBond® AT Universal

## Универсальный клей для эластичного соединения

<b>Описание материала</b>	SikaBond® AT-Universal — однокомпонентный эластичный клей на основе силан-модифицированных полимеров, не содержащий растворителей. Обладает высокой адгезией как к пористым, так и непористым основаниям.
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 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.</li><li>■ SikaBond® AT- обладает высокой адгезией к ряду поверхностей, твердому ПВХ, стеклопластику, дереву, керамике, плитке, кирпичу, бетону, алюминию, нержавеющей стали и т. д.</li><li>■ Высокий модуль упругости SikaBond® AT-Universal позволяет применять его для герметизации напольных и соединительных швов.</li></ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Однокомпонентный герметик, готовый к применению.</li><li>■ Высокая адгезия к ряду поверхностей без нанесения грунтовочного покрытия.</li><li>■ Легко наносится.</li><li>■ Наносится пистолетом.</li><li>■ Хорошая начальная прочность и быстрое отверждение.</li><li>■ Компенсирует неровности основания.</li><li>■ Не подвержен коррозии.</li><li>■ Хорошая атмосферостойкость и водостойкость.</li><li>■ Не содержит силикона.</li><li>■ Может быть окрашен*.</li><li>■ Не содержит растворителей.</li></ul> (*См. примечания по применению)
<b>Испытания</b>	
<b>Разрешения / Стандарты</b>	ISO 11600 F 20% HM SKZ Вюрцбург (Würzburg). Соответствует требованиям ISEGA для пищевых продуктов.
<b>Информация о продукте</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Цвет</b>	Белый, темно-серый
<b>Упаковка</b>	Картриджи по 300 мл (12 шт. в коробке), тубы 600 мл (20 шт. в коробке)



<b>Хранение</b>		
<b>Условия и срок хранения</b>	12 месяцев с даты изготовления при хранении в заводской неповрежденной герметичной упаковке, в сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей при температуре от +10°C до +25°C.	
<b>Технические характеристики</b>		
<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>Время образования пленки</b>	~ 35 минут (+23 °C / 50% отн. вл. возд.)	
<b>Время отверждения</b>	~ 3 мм за 24 часа (+23 °C / 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>Температура эксплуатации</b>	-40°C до +80°C	
<b>Физико-механические характеристики</b>		
<b>Прочность на сдвиг</b>	~ 1,0 МПа, при толщине клеевого слоя 1 мм (при +23°C и относительной влажности 50%)	(DIN EN 14293)
<b>Прочность при растяжении</b>	~ 1,5 МПа (при +23°C и относительной влажности 50%)	(DIN 53 504)
<b>Прочность на разрыв</b>	~ 5 МПа (+23 °C/ 50% отн. вл. возд)	(DIN 53 515)
<b>Твердость по Шору А</b>	~ 33 (через 28 суток)	(DIN 53 505)
<b>Модуль упругости</b>	0.6 МПа при 100% удлинении (+23 °C/ 50% отн. вл. возд.)	(DIN EN ISO 8340)
<b>Удлинение при разрыве</b>	~ 400% (при +23°C и относительной влажности 50%)	(DIN 53 504)
<b>Эластичность</b>	> 70% (23 °C / 50% отн. вл. возд.)	(DIN EN ISO 7389 B)
<b>Стойкость</b>		
<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>	
<b>Информация о системе</b>		
<b>Особенности нанесения</b>		
<b>Расход / Дозировка</b>	<p>Нанесение пунтиром:</p> <p>~ 44 мл на погонный метр (с треугольной насадкой).</p>	
<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>	

<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>	Температура в помещении должна быть от +5 °C до + 40 °C.
<b>Влагодержание основания</b>	Сухое основание От 30 до 90%
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
<b>Инструкция по нанесению</b>	
<b>Способ нанесения/ Инструменты</b>	SikaBond® AT--Universal поставляется в готовом к применению виде. Клей SikaBond® 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 клеем 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 инструментов</b>	Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование при помощи средства Sika® Remover-208. Затвердевший клей можно удалить только механическим способом.
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	Для оптимальной работы температура клея должна быть >15 °C. Для обеспечения правильное отверждение 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>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас

причинам.

## Указания по технике безопасности

Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

## Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Права собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

