

SikaBond® AT Universal

Универсальный клей для эластичного соединения

| | |
|--------------------------------------|---|
| Описание материала | SikaBond® AT-Universal — однокомпонентный эластичный клей на основе силан-модифицированных полимеров, не содержащий растворителей. Обладает высокой адгезией как к пористым, так и непористым основаниям. |
| Применение | <ul style="list-style-type: none">■ 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 | <ul style="list-style-type: none">■ 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. |
| Информация о продукте | |
| Вид | |
| Цвет | Белый, темно-серый |
| Упаковка | Картриджи по 300 мл (12 шт. в коробке), тубы 600 мл (20 шт. в коробке) |



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| Хранение | | |
| Условия и срок хранения | 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. | |
| Технические характеристики | | |
| Химическая основа | Однокомпонентный силан-модифицированный гибридный полиуретан. Отверждается под воздействием влаги воздуха. | |
| Плотность | ~ 1.4 кг/л | (В соответствии с DIN 53 479) |
| Время образования пленки | ~ 35 минут (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) | |
| Время отверждения | ~ 3 мм за 24 часа (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) | |
| Максимальная подвижка шва | 20% НМ (для герметизации) | |
| Стойкость к оползанию | 0 мм , очень хорошая | (DIN EN ISO 7390) |
| Температура эксплуатации | -40°C до +80°C | |
| Физико-механические характеристики | | |
| Прочность на сдвиг | ~ 1,0 МПа, при толщине клеевого слоя 1 мм (при +23°C и относительной влажности 50%) | (DIN EN 14293) |
| Прочность при растяжении | ~ 1,5 МПа (при +23°C и относительной влажности 50%) | (DIN 53 504) |
| Прочность на разрыв | ~ 5 МПа (+23 °C/ 50% отн. вл. возд) | (DIN 53 515) |
| Твердость по Шору А | ~ 33 (через 28 суток) | (DIN 53 505) |
| Модуль упругости | 0.6 МПа при 100% удлинении (+23 °C/ 50% отн. вл. возд.) | (DIN EN ISO 8340) |
| Удлинение при разрыве | ~ 400% (при +23°C и относительной влажности 50%) | (DIN 53 504) |
| Эластичность | > 70% (23 °C / 50% отн. вл. возд.) | (DIN EN ISO 7389 B) |
| Стойкость | | |
| Химическая стойкость | <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 | | |
| Особенности нанесения | | |
| Расход / Дозировка | <p>Нанесение пунтиром:</p> <p>~ 44 мл на погонный метр (с треугольной насадкой).</p> | |
| Требования к основанию | <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> | |

| | |
|---|--|
| Подготовка основания | 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. |
| Условия нанесения / Ограничения | |
| Температура основания | Во время нанесения и до полного отверждения SikaBond® AT-Universal температура основания должна быть не ниже +5 °C и не больше 40 °C. |
| Температура воздуха | Температура в помещении должна быть от +5 °C до + 40 °C. |
| Влагоддержание основания | Сухое основание От 30 до 90% |
| Относительная влажность воздуха | |
| Инструкция по нанесению | |
| Способ нанесения/ Инструменты | 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. |
| Очистка инструментов | Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование при помощи средства Sika® Remover-208. Затвердевший клей можно удалить только механическим способом. |
| Замечания по нанесению / Ограничения | 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). |
| Замечание | 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
www.sika.com

