

Техническое описание материала

Издание: 18.09.2006

Номер версии:

02 05 01 01 015 0 000005

SikaBond® AT-Universal

SikaBond® AT-Universal

Универсальный клей для эластичного соединения

| | |
|---|---|
| Описание | 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ SikaBond® AT-Universal — универсальный клей, предназначен для наружного и внутреннего применения для склеивания кабельных каналов, звукопоглощающих потолочных панелей, нижних брусов дверных коробок, лёгких строительных конструкций, герметизации и склеивания элементов кровель и настенных покрытий, крышек и т. д. ■ SikaBond® AT-Universal обладает высокой адгезией к ряду поверхностей, твердому ПВХ, стеклопластику, дереву, керамике, плитке, кирпичу, бетону, алюминию, нержавеющей стали и т. д. ■ Превосходные качества SikaBond® AT-Universal, обладающего высоким модулем упругости, позволяют применять его, например, 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. ■ Лёгкий в нанесении. ■ 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. <p>*См. примечания по применению.</p> |
| Испытания | |
| Разрешения / стандарты | ISO 11600 F 20% HM SKZ Вюрцбург |
| Форма | |
| Цвета | Белый, тёмно-серый |
| Упаковка | Картриджи 300 мл (12 шт. в коробке), тубы 600 мл (20 шт. в коробке) |
| Хранение | |
| Срок хранения / условия хранения | В невскрытой заводской упаковке в сухом, защищённом от солнечных лучей помещении при температуре +10–25 °С продукт может храниться не менее 9 месяцев с даты изготовления. |



Технические характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Химическая основа | Однокомпонентный силан-модифицированный полимер (технология гибрида полиуретана, отверждается под воздействием атмосферной влаги) |
| Плотность | ≈ 1,4 кг/л (в соответствии с DIN 53 479) |
| Формирование плёнки | ≈ 35 минут (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) |
| Скорость отверждения | ≈ 3 мм за 24 часа (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) |
| Макс. подвижка шва | 20% НМ (для герметизации) |
| Стойкость к оползанию | 0 мм, отличная (DIN EN ISO 7390) |
| Рабочая температура | От -40 °C до +80 °C |

Физико-механические свойства

| | |
|--------------------------------|--|
| Прочность на сдвиг | ≈ 1,0 МПа при толщине нанесённого клея 1 мм (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 52 283) |
| Прочность на растяжение | ≈ 1,5 МПа (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504) |
| Прочность на разрыв | ≈ 5 МПа (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53515) |
| Твёрдость по Шору А | ≈ 33 (через 28 дней) (DIN 53505) |
| Модуль упругости | ≈ 0,6 МПа при 100% удлинении (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN EN ISO 8340) |
| Удлинение при разрыве | ≈ 400% (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53504) |
| 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.</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

| | |
|-------------------------------|---|
| Расход | Нанесение пунтиром: ≈ 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. |

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 полотна / 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 | От +5 °C до +40 °C |
| Влажность основания | Сухое |
| Относительная влажность воздуха | От 30% до 90% |

Инструкция по нанесению

| | |
|---------------------------------------|--|
| Способ нанесения / инструменты | Sikaflex® 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 клеем начальной прочности используйте SikaTack 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 инструмента | Сразу по окончании работы очистите инструмент и оборудование специальным раствором Sika® Remover-208. Засохший клей удаляется только механически. |

| | |
|--|--|
| Замечания / ограничения | <p>Для оптимальной работы температура клея должна быть $>15^{\circ}\text{C}$. Чтобы обеспечить правильное отверждение клея, необходимо поддерживать достаточную относительную влажность воздуха в помещении.</p> <p>Поверх эластичных клеев/герметиков, 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>Перед тем, как склеивать природные камни, обратитесь в наш технический отдел.</p> <p>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.</p> <p>Не применять клей на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и ряде пластифицированных полимеров (следует выполнить пробные испытания или обратиться в наш технический отдел).</p> |
| Важное замечание | <p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p> |
| Местные ограничения | <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> |
| Информация по безопасности и охране труда | <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> |
| Юридические замечания | <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> |

65015, г. Одесса
ул. Ак. Вильямса, 71а
моб: +38 (093) 501 64 14
+38 (050) 495 45 72
тел: +38 (048) 799 28 20

