

Sikaflex®-527 AT

Высокоэффективный герметик для универсальных упругих соединений

Технические данные материала

Химическая основа	Гибрид
Цвет (CQP ¹⁾ 001-1)	Черный, белый, светло-серый
Механизм отвердевания	Под действием влаги
Плотность (неотвердевший) (CQP 006-4)	примерно 1,35 кг/л
Температура нанесения	+5°C...+40°C
Время липучести ²⁾ (CQP 019-1)	примерно 40 минут
Время пригодности (работы с герметиком) ²⁾ (CQP 526-1)	примерно 30 минут
Скорость отвердевания (CQP 049-1)	см. график
Объемная усадка (CQP 014-1)	примерно 5%
Твердость А по Шору (CQP 023-1 / ISO 868)	примерно 25
Прочность на разрыв (CQP 036-1 / ISO 37)	примерно 1 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	примерно 450%
Прочность на отрыв (CQP 045-1 / ISO 34)	примерно 5 Н/мм
Температура стеклования (CQP 509-1 / ISO 4663)	примерно -50°C
Термостойкость (CQP 513-1)	+80 °C краткосрочно - в течение 4 часов +120 °C - в течение 1 часа +160 °C
Срок годности при хранении (ниже +25°C) (CQP 016-1)	12 месяцев

¹⁾ CQP – Система качества корпорации «Сика»²⁾ 23°C / 50% отн. влажн.**Описание**

Sikaflex®-527 AT представляет собой 1-компонентный гибридный герметик для универсальных упругих стыков как внутри, так и снаружи кузовов автомобилей, который отвердевает при воздействии атмосферной влаги, превращаясь в долговечный эластомер. Sikaflex®-527 AT создан на основе технологии силан-терминированного полимера, разработанной компанией Sika, и не содержит изоцианатов.

Sikaflex®-527 AT производится в соответствии с системой гарантии качества продукции ISO 9001/14001 и программой заботы о здоровье.

Достоинства материала

- передовая гибридная технология
- хорошая адгезия с большой номенклатурой материалов без необходимости их грунтования
- быстро полимеризуется
- отличные рабочие свойства,
- может обрабатываться кистью
- окрашивается красками на водной основе, как в свеженанесенном виде, так и после образования поверхностной пленки
- стойкий к старению и износу
- имеет слабый запах
- не коррозионный
- не содержит растворителей и изоцианатов
- не содержит силиконов и поливинилхлоридов

Область применения

Sikaflex®-527 AT предназначен для герметизации, защиты швов, простого склеивания, а также для снижения вибраций и шумопоглощения в ремонтируемых или изготавливаемых кузовах автомобилей.

Sikaflex®-527 AT имеет отличную адгезию со всеми материалами, которые обычно применяются в кузовных мастерских, например, грунтовками по металлу и красками, металлами, окрашенными и неокрашенными пластиками.

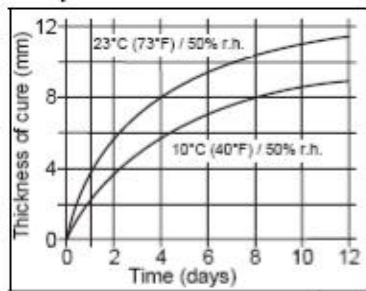
С этим материалом должны работать только профессиональные исполнители.

Для проверки должной адгезии и совместимости материалов должны быть проведены испытания с реальными поверхностями для реальных условий.



Механизм отвердевания

Sikaflex®-527 AT отвердевает при реакции с атмосферной влагой. При низких температурах содержание влаги в воздухе ниже и реакция отверждения происходит медленнее (см. график)



Граф.1: Скорость отвердевания Sikaflex®-527 AT

Химическая стойкость

Sikaflex®-527 AT является стойким к действию пресной воды, морской воды, моющих растворов на водной основе; является временно стойким к воздействию топлив, минеральных масел, растительных и животных жиров и масел; является нестойким к действию органических кислот, спирта, концентрированных минеральных кислот и каустических растворов или растворителей.

Приведенная информация предлагается только в качестве общего указания. По запросу могут предоставляться рекомендации для конкретного применения.

Метод нанесения**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть чистой, сухой и не иметь следов смазки, масла и пыли. Адгезия герметика может быть усилена, если поверхности протереть Sika® Cleaner-205. В качестве общего правила, поверхности должны подготавливаться в соответствии с правилами, приведенными в действующей инструкции по предварительной подготовке для материалов Sika®.

Рекомендации по конкретному нанесению можно получить в технической службе промышленного сектора компании «Сика».

Нанесение

Картридж: проткните мембрану картриджа

Унипак: поместите упаковку в шприц-пистолет и срежьте клипсу. Отрежьте кончик пластикового носика под желаемую ширину шва и нанесите клей подходящим ручным или пневматическим шприц-пистолетом, предотвращая попадание воздуха в клей.

После вскрытия упаковка должна быть использована как можно быстрее.

Не наносите клей, если температура окружающего воздуха ниже 5°C или выше 40°C. Оптимальная температура для поверхности материала и герметика от 15°C до 25°C.

Механическая обработка и отделка

Sikaflex®-527 AT может быть подвергнут механической обработке и отделке с помощью кисти или шпателя. Такая обработка должна быть выполнена в пределах времени пригодности герметика. Мы рекомендуем применять Sika® Tooling Agent N. Иные отделочные реагенты или смазки должны быть протестированы на пригодность и совместимость.

Удаление

Неотвердевший Sikaflex®-527 AT может быть удален с инструмента и оборудования очистителем Sika® Remover-208 или другим подходящим растворителем. После отвердевания клей может быть удален только механическим путем.

Руки и загрязненные участки кожи должны быть немедленно очищены с помощью салфеток Sika® Handclean Towels или подходящего промышленного очистителя для рук и воды. Не используйте растворители!

Окраска

Sikaflex®-527 AT может быть окрашен общеизвестными автомобильными красками (в т.ч. на водной основе). Алкидные и кислотные краски не пригодны. Окраска может быть сделана по сырому герметику или в течение 72 часов после его нанесения. Для получения наилучших результатов герметик должен отвердеть перед его окраской и последующей сушке. Адгезия с полностью отвердевшим Sikaflex®-527 AT может быть улучшена обработкой герметика очистителем Sika® Cleaner-205 перед его окраской. Следует учитывать, что твердость и толщина пленки краски могут снизить эластичность герметика и привести к растрескиванию слоя краски.

Дополнительная информация

По запросу могут быть предоставлены копии следующих документов:

- карта безопасности материала
- общее руководство по склеиванию и герметизации материалами Sikaflex®

Информация об упаковке

Картридж	300 мл
Унипак	400 мл

Основания для оценки

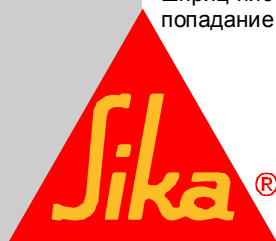
Все технические данные, представленные в этой технической карте материала, основаны на лабораторных испытаниях. Реально измеренные величины могут отличаться в связи с обстоятельствами, лежащими вне нашего контроля.

Информация о безопасности и охране здоровья

Для получения дополнительной информации и рекомендаций по безопасной транспортировке, обращению, хранению и утилизации химических материалов заказчик должен использовать действующую Карту безопасности материала, которая содержит данные, касающиеся физических, экологических, токсикологических и других аспектов, относящихся к безопасности.

Примечание

Информация и, в частности, рекомендации, относящиеся к нанесению и конечному использованию продукции компании Sika, предоставлены добросовестно на основе имеющихся знаний и опыта компании Sika, при условии их надлежащего хранения, обращения с ними и нанесения при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, поверхностях и реальных условиях применения таковы, что никакая гарантия не дается в отношении товарного состояния или пригодности для конкретного применения, и никакая ответственность, вытекающая из любых правоотношений, не может подразумеваться на основании предоставленной информации, или любых письменных рекомендаций или любых других предложенных советов. Пользователь продукции должен проверить ее пригодность для предполагаемого применения и цели. Компании Sika резервирует право на изменение свойств своей продукции. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. Все заказы принимаются исходя из соблюдения наших существующих условий продажи и поставки. Пользователи должны всегда обращаться к самой последней редакции технической карты в отношении интересующего их материала, копии которой могут быть предоставлены по запросу.



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

