

Sikaflex®-529

Многофункциональный напыляемый герметик для
воспроизведения начальной заводской отделки

Технические данные материала

Химическая основа	1-комп. гибридный полиуретан
Цвет (CQP ¹⁾ 001-1)	Желтая охра
Механизм отвердевания	Под действием влаги
Плотность (неотвердевший) (CQP 006-4)	примерно 1,28 кг/л
Стабильность начальной формы валика клея (CQP 061-1)	Тиксотропный
Температура нанесения	+15°C...+35°C
Время липучести ²⁾ (CQP 019-1)	15 - 20 минут
Скорость отвердевания (CQP 049-1)	см. график
Усадка (CQP 014-1)	примерно 2%
Твердость А по Шору (CQP 023-1 / ISO 868)	примерно 45
Прочность на разрыв (CQP 036-1 / ISO 37)	примерно 1 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	примерно 120%
Прочность на отрыв (CQP 045-1 / ISO 34)	примерно 2 Н/мм
Температура стеклования (CQP 509-1 / ISO 4663)	примерно -60°C
Температура эксплуатации (CQP 513-1), постоянно краткосрочно - в течение 4 часов - в течение 1 часа	-40°C ... +90°C +120°C +130°C
Срок годности при хранении (ниже +25°C) (CQP 016-1)	9 месяцев

¹⁾ CQP – Система качества корпорации «Сика»

²⁾ 23°C / 50% отн. влажн.

Описание

Sikaflex®-529 представляет собой многофункциональный распыляемый 1-компонентный гибридный герметик для кузовов автомобилей.

Sikaflex®-529 производится в соответствии с системой гарантии качества продукции ISO 9001/14001 и программой заботы о здоровье.

Достоинства материала

- однокомпонентный гибридный состав
- воспроизводит начальную заводскую отделку, может наноситься распылением или кистью, пригоден для текстурированных швов – для всех марок автомобилей
- герметизирует швы без избыточности при распылении
- имеет хорошее сцепление с большой номенклатурой материалов без необходимости их грунтования
- аккуратно наносится с помощью пневмораспылителя Sika® Jetflow Gun
- может быть окрашен сразу или в течение 72 часов после нанесения
- быстро высыхает
- отличные свойства сохранения начальной формы нанесенного герметика – не растекается
- хорошие свойства шумо- и вибропоглощения
- высокое электрическое сопротивление
- имеет слабый запах

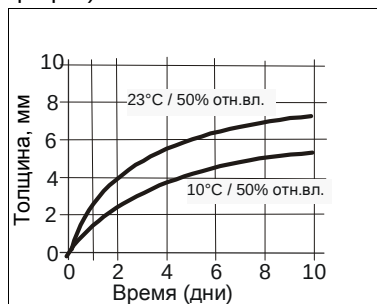
Область применения

Sikaflex®-529 предназначен для использования в качестве упругого герметика для швов, выполняемых заподлицо, и соединений внахлест в кузовах автомобилей. Подходящими материалами являются металлы, как грунтованные, так и с окончательно лакокрасочной отделкой (2-компонентная краска)



Механизм отвердевания

Sikaflex®-529 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®-529

Химическая стойкость

Sikaflex®-529 является стойким к действию пресной воды, известковой воды, сточных вод, а также разбавленных кислот и каустических растворов; 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 клея может быть усилена, если соединяемые поверхности протереть Sika® Aktivator.

Рекомендации по конкретному нанесению можно получить в отделе технического обслуживания промышленного сектора компании «Сика».

Нанесение

Sikaflex®-529 наносится с помощью пневмопистолета Sika® Jetflow Gun. Минимальное рабочее давление воздуха 5 атм. Этим оборудованием необходимо пользоваться в строгом соответствии с указаниями изготовителя. Кроме того, изучите нашу

брошюру, в которой имеется инструкция по применению пневмопистолета Sika® Jetflow Gun.

Не наносите герметик, если температура окружающего воздуха ниже 15°C или выше 35°C. Оптимальная температура для поверхности материала и клея от 15°C до 25°C.

За рекомендациями по выбору и отладке необходимых насосных систем, а также за технологиями работы по насосному нанесению материала обращайтесь в отдел технического обслуживания промышленного сектора компании «Сика».

Механическая обработка и отделка

Sikaflex®-529 может быть подвергнут механической обработке и отделке с помощью кисти или шпателя в течение 10 минут после нанесения.

Удаление

Неотвердевший Sikaflex®-529 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®-529 может быть окрашен сразу же после нанесения 2-компонентным лаком или 1-компонентной краской, механизм высыхания которых не основан на окислительных процессах.

Краска должна быть проверена на совместимость путем проведения предварительных испытаний. 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
- таблица грунтовок Sika
- общее руководство по склеиванию и герметизации материалами Sikaflex®

Информация об упаковке

Мягкая упаковка	300 мл
	600 мл
Ведро	23 л
Бочка (по запросу)	195 л

Важная информация

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. 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.



ООО «Сика Украина»
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт
Тел. (044) 492-94-19
Факс (044) 492-94-18
www.sika.ua

