

Sikaflex®-263

Клей-герметик для вклейки стекол в коммерческом транспорте обладающий хорошей стойкостью к старению и воздействиям окружающей среды

Технические характеристики

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
Цвет (CQP ¹ 001-1)	Черный
Механизм отверждения	Под воздействием атмосферной влаги
Плотность (неотвержденный) (CQP 006-4)	ок. 1,24 кг/л
Стабильность (характеристики текучести) (CQP 061-1)	Очень хорошая
Температура нанесения	10 – 40°C
Время потери липучести ² (CQP 019-1)	ок. 45 мин
Открытое время ² (CQP 526-1)	ок. 30 мин
Скорость отверждения (CQP 049-1)	см. диаграмму
Усадка (CQP 014-1)	ок. 1%
Твердость по Шору А (CQP 023-1 / ISO 868)	ок. 60
Прочность на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37)	ок. 7 МПа
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	ок. 500%
Прочность на раздир (CQP 045-1 / ISO 34)	ок. 15 Н/мм
Прочность на сдвиг (CQP 046-1 / ISO 4587)	ок. 4.6 МПа
Электрическое сопротивление (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	ок. 10 ⁸ Ω см
Эксплуатационная температура (CQP 513-1)	-50 - 90°C
Срок хранения, при t<25°C (CQP 016-1)	9 месяцев 6 месяцев

¹) CQP = Внутренняя процедура контроля качества ²) При температуре 23°C и 50% относительной влажности

Описание

Sikaflex®-263 это высококачественный однокомпонентный эластичный полиуретановый клей - герметик для вклейки стекол, и герметизации швов, отверждающийся под воздействием атмосферной влаги.

Sikaflex®-263 производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001/14001 и программой "Ответственная защита" (Responsible Care program) в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности производства.

Преимущества продукта

- Однокомпонентный состав;
- Подходит как для вклейки так и для герметизации внешних швов;
- Стойкость к старению и воздействиям окружающей среды;
- Хорошие характеристики устойчивости и способность удерживать от оползания
- Хорошие рабочие характеристики и способность к разделке швов;
- Короткий отрыв хвостика (влияющий на чистоту работы с материалом);
- Нанесение без нагрева при комнатной температуре;
- Возможность нанесения насосными установками;
- Не содержит ПВХ и растворителей;
- Слабый запах.

Область применения

Sikaflex®-263 предназначен для вклейки стекол, конструкционной склейки и герметизации швов. Благодаря улучшенной стойкости к внешним атмосферным воздействиям и хорошими характеристиками по разделке швов материал пригоден для применения на внешних, подверженных атмосферным воздействиям, швах.

Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом. Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость к склеиваемым поверхностям.



Механизм отверждения

Sikaflex®-263 отверждается под воздействием атмосферной влаги. При понижении температуры влажность воздуха уменьшается, из-за этого скорость реакции отверждения снижается (см. диаграмму).

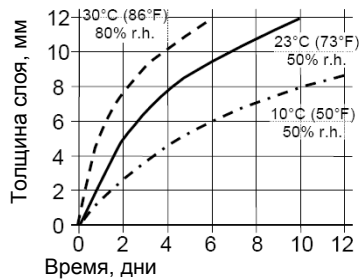


Диаграмма 1: скорость отверждения Sikaflex®-263

Химическая стойкость

Sikaflex®-263 стоек к пресной и морской воде, к моющим составам на водной основе (нейтральным, кислотным или щелочным нормальной концентрации, не содержащим хлора). Условно стоек к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам. Не стоек к органическим кислотам, концентрированным неорганическим кислотам, щелочам и растворителям.

Данная информация носит исключительно ознакомительный характер. Рекомендации по конкретным применениям можно получить по запросу.

Метод применения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира и масла.

Дополнительная подготовка поверхности зависит от типа склеиваемых поверхностей и условий производства. В связи с этим все рекомендации определяются по результатам предварительных тестов.

Рекомендации по конкретным применениям можно получить по запросу в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Нанесение

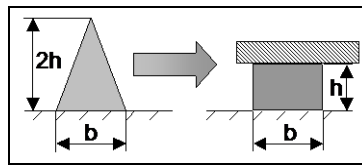
Для использования мягкой упаковки типа Unipack рекомендуется использовать подходящий механический, электрический или пневматический пистолет поршневого типа.

Рекомендации по выбору и настройке для работы с материалом соответствующей насосной установки, а так же способах нанесения можно получить в Службе системного инжиниринга компании Sika.

Диапазон температур нанесения от +10°C до +40°C. Оптимальной температурой поверхностей для применения материала является диапазон температур от +15°C до +25°C.

Для улучшения текучести материал может быть нагрет до +40°C.

Для обеспечения оптимальной формы клеевого шва (прямоугольное сечение), рекомендуется наносить материал полоской треугольного сечения (см рис).



Удаление

Неотвержденный Sikaflex®-263 можно удалить с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® Remover-208 или другим подходящим растворителем. Затвердевший клей удаляется только механически.

В случае попадания вещества на кожу или руки их следует очистить с помощью салфеток Sika® Handclean, SikaTopClean T или другого подходящего промышленного очистителя и промыть водой. Не пользуйтесь растворителями!

Дополнительная информация

Рабочие инструкции для конкретного применения могут дополнять данные приведенные в Техническом описании продукта.

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Сертификат Безопасности Продукта
- Таблица предварительной подготовки поверхностей для однокомпонентных полиуретанов.
- Общее руководство по склейке и герметизации материалами линейки SikaFlex®.

Информация по упаковке

Мягкая упаковка типа Unipack	600 мл
Ведро	23 л
Бочка	195 л

Основание для предоставленных данных

Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться по независящим от нас причинам.

Информация по охране здоровья и безопасности

Для получения более детальной информации об использовании, хранении и утилизации данного продукта следует обращаться к Сертификату Безопасности Продукта, который содержит физические,

экологические и другие важные данные.

Юридическое примечание

Информация и детальные рекомендации по нанесению и конечному использованию продуктов Sika носят достоверный характер и базируются на знаниях и опыте компании Sika. Приведенные данные действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании Sika. Из-за различий в материалах, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не может гарантироваться надлежащее товарное состояние или пригодность продукта для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. Sika оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствие с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.