

Sikaflex®-265 + Sika® Booster

Универсальный клей-герметик для коммерческого транспорта, стойкий к старению и воздействиям внешней окружающей среды.

Технические характеристики

Свойства (особенности)		С добавкой Booster	Без добавки Booster
Химическое основание		Однокомпонентный полиуретан с катализатором	Однокомпонентный полиуретан
Цвет (CQP ¹⁾ 001-1)		Черный	
Механизм отверждения		Под воздействием влаги ²⁾	Под воздействием атмосферной влаги
Плотность (не отвердевший) (CQP 006-4)		около 1.2 кг/л	
Объем катализатора		по массе 2.0% (1.8 - 2.2%)	
		по объему 1.9% (1.7 - 2.1%)	
Стабильность (характеристики текучести)		Хорошая	
Температура нанесения	картридж / мягкая упаковка (Unipack)	60 - 80 °C	10 - 35 °C
	Бочка / ведро	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Время пленкообразования ³⁾ (CQP 019-1)			около 45 мин.
Открытое время ³⁾ (CQP 526-1)	картридж / мягкая упаковка (Unipack)	около 10 мин	
	Бочка / ведро	около 20 мин	
Набор прочности (CQP 063-2)		См. таблицу 1 и 2	
Скорость отверждения (CQP 049-1)			около 3.5 мм / 24 ч
Усадка (CQP 014-1)		около 1%	
Твердость по Шору А (CQP 023-1 / ISO 868)		около 50	
Прочность на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37)		около 6 МПа	
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)		около 450%	
Прочность на раздир (CQP 045-1 / ISO 34)		около 14 Н/мм	
Прочность на сдвиг (CQP 046-1 / ISO 4587)		около 4.5 МПа	
Удельное сопротивление (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		около 10 ⁸ Ом*см	
Эксплуатационная температура (CQP 513-1)		-40 - 90 °C	
Срок хранения (при температуре менее 25 °C) (CQP 016-1)	картридж / мягкая упаковка (Unipack)	9 месяцев	
	Бочка / ведро	6 месяцев	
Миксеры	Картридж / мягкая упаковка (Unipack)	6 элементный	
	Бочка / ведро	10 элементный	

¹⁾ CQP = Внутренняя процедура контроля качества ²⁾ наличие влаги обеспечивает Sika® Booster Paste

³⁾ При температуре 23 °C и 50% относительной влажности

Описание

Sikaflex®-265 это высокоэффективный эластичный однокомпонентный полиуретановый клей-герметик для вклейки стекол с возможностью герметизации швов. При использовании добавки Sika® Booster Paste отверждение материала происходит в значительной степени независимо от атмосферных условий.

Sikaflex®-265 производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001 / 14001 и входящими в ее состав прикладными программами.

Преимущества продукта

- Полимеризация может быть ускорена при применении добавки Sika® Booster Paste;
- Подходит и для вклейки и для герметизации;
- Высокая стойкость к старению и воздействиям внешней окружающей среды;
- Эластичный, компенсирующий деформации;
- Слабый запах;
- Превосходное нанесение и разделка швов;
- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей;
- Не содержит растворителей и ПВХ;
- Возможность нанесения вручную и при помощи насосного оборудования.

Область применения

Sikaflex®-265 разработан для вклейки и герметизации стекол, конструкционной склейки. Клеевой шов превосходно разделяется. Обладает повышенной стойкостью к окружающей среде, позволяющей формировать внешние швы. Скорость отверждения может быть увеличена при использовании добавки Sika® Booster Paste. Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом. Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость к склеиваемым поверхностям.



Механизм отверждения

Sikaflex®-265 отверждается под воздействием атмосферной влаги. При использовании добавки Sika® Booster Paste отверждение материала происходит в значительной степени независимо от атмосферной влажности.

Время [ч]	Прочность [МПа]
1	около 0.25
2	около 1.0
4	около 2.0

таблица 1: набор прочности Sikaflex®-265 с добавкой Sika® Booster при 23 °C. Нанесение насосным оборудованием

Время [ч]	Прочность [МПа]
1	около 0.1
2	около 0.4
4	около 1.3

таблица 2: Нанесение с использованием насадки Sika® Booster

Химическая стойкость

Sikaflex®-265 стойк к пресной воде, морской воде, специализированным мощным средствам на водной основе. Условно стойк к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам. Не стойк к органическим кислотам, концентрированным неорганическим кислотам, щелочным растворам или 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 особенностей материалов и процессов производства. Поэтому все рекомендации по конкретному применению должны определяться после проведения предварительных тестов.

Дополнительные рекомендации по особенностям обработки поверхностей в рамках конкретного проекта выдает Служба технической поддержки Industry по дополнительному запросу.

Нанесение

Картридж/Мягкая упаковка (unipack)
При использовании насадки с добавкой Sika® Booster клей Sikaflex®-265 необходимо нагреть (рекомендуемая температура 60° C) и наносить при помощи достаточно мощного аккумуляторного пистолета. Примечание: Клей может быть нагрет несколько раз но общее время нагрева не должно превышать 10 часов.

Ведро/Бочка

Sikaflex®-265 наносится из ведер или бочек при помощи насосной установки. При использовании добавки Sika® Booster насосная установка должна быть оборудована специальным

дозированным и смешивающим устройством (для смешивания рекомендуется использовать 10 элементный миксер Sika артикул 164770).

Не наносите материал при температурах менее 10 °C или более 35 °C. Оптимальный диапазон температур для нанесения находится от 15 °C до 25 °C.

Для обеспечения равномерной толщины клеевого слоя, рекомендуется наносить клей в виде треугольного валика (см. рисунок 1).

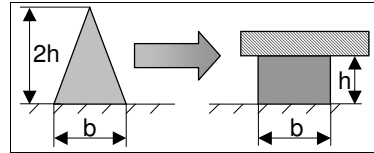


Рисунок 1: Рекомендуемая форма клеевого валика

Рекомендации по выбору и настройке для работы с материалом соответствующей насосной системы можно получить в службе системного инжиниринга компании Sika.

Внешняя разделка шва

Превосходный результат внешней разделки шва достигается при использовании клея-герметика Sikaflex®-265 без добавки Booster. Заполните шов полностью, избегая пустот, с небольшим переизбытком, затем удалите излишки при помощи шпателя. Для разглаживания используйте Sika® Tooling Agent N.

Снятие

Неотвержденный Sikaflex®-265 можно удалить с инструмента и оборудования при помощи Sika® Remover-208 или другого подходящего очистителя. Затвердевший клей удаляется только механически.

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

Дополнительная информация

Рабочие инструкции предназначенные для конкретных применений могут дополнять информацию данного технического описания продукта. Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Лист Безопасности Продукта
- Таблица предварительной подготовки поверхностей.
- Руководство по применению материалов линейки SikaFlex.

Информация по упаковке

Sikaflex®-265

Картридж	300 мл
Мягкая упаковка	600 мл
Ведро	23 л
Бочка	195 л

Sika® Booster Paste

Насадка с Booster Paste	1 шт. ¹⁾
Мягкая упаковка	600 мл
Ведро	23 л

¹⁾ Одна насадка предназначена для одной мягкой упаковки 600 мл. или для двух картриджей 300 мл.

Основания 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 несут 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.

ООО «Зика», отдел Промышленность
141730, Россия, Московская область, г.Лобня, ул. Гагарина, 14
Тел. +7 495 5777333 Факс +7 495 5777331 www.sika.ru

