

Sikaflex®-260 N Booster

Высококачественный, многофункциональный клей - герметик быстрого отверждения.

Технические характеристики

Свойства	С добавкой Booster	Без добавки Booster
Химическое основание	Однокомпонентный полиуретан с катализатором	Однокомпонентный полиуретан
Цвет (CQP ¹⁾ 001-1)	Черный	
Механизм отверждения	Под воздействием атмосферной влаги ²⁾	Под воздействием атмосферной влаги
Плотность (не отвердевший) (CQP 006-4)	около 1.2 кг/л	
Объем катализатора по массе	2% (1.8 - 2.2%)	
Стабильность (характеристики текучести)	очень хорошая	
Температура нанесения	10 - 35°C	
Время пленкообразования ³⁾ (CQP 019-1)		около 40 мин.
Открытое время ^{3), 4)} (CQP 526-1)	около 20 мин	
Набор прочности (CQP 063-2)	См. таблицу 1	
Скорость отверждения (CQP 049-1)		около 4 мм / 24 ч
Усадка (CQP 014-1)	около 2,5%	
Твердость по Шору А (CQP 023-1 / ISO 868)	около 55	
Прочность на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37)	около 8 МПа	
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	около 300%	
Прочность на раздир (CQP 045-1 / ISO 34)	около 11 Н/мм	
Прочность на сдвиг (CQP 046-1 / ISO 4587)	около 4.5 МПа	
Удельное сопротивление (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	около 5*10 ⁶ 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

¹⁾ CQP = Внутренняя процедура контроля качества ²⁾ наличие влаги обеспечивает Sika® Booster Paste,³⁾ При температуре 23°C и 50% относительной влажности, ⁴⁾ В зависимости от температуры нанесения и типа миксера,**Описание**

Sikaflex®-260N это бесприаймерный однокомпонентный многофункциональный клей. Он легко наносится благодаря своей пастообразной консистенции и отверждается при взаимодействии с влагой воздуха. Материал обладает длительным временем потери липучести и обеспечивает качественную склейку даже в теплом климате с высокой влажностью.

При использовании добавки Sika® Booster Paste отверждение материала происходит в значительной степени независимо от атмосферной влажности. Sikaflex®-260N 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

- Быстроотверждаемый однокомпонентный клей, полимеризация которого может быть ускорена при применении добавки Sika® Booster Paste;
- Адгезия к широкому спектру поверхностей;
- Хорошие аппликационные свойства и технологичность;
- Короткий «хвостик отрыва» (параметр, влияющий на чистоту работы с материалом);
- Хорошая устойчивость «конуса»;
- Нанесение без нагрева;
- Возможность нанесения вручную и при помощи насосного оборудования;
- Однокомпонентный состав;
- Качество соответствует требованиям автомобильных конвейерных производств.

Область применения

Sikaflex®-260N пригоден для различных областей применения, таких как структурная клейка или остекление при массовом производстве транспортных средств. 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.

* Данный продукт в настоящий момент находится на стадии полевых испытаний и не представлен в окончательном варианте. Приведенные технические данные основаны на результатах предварительных тестов и могут быть изменены в дальнейшем. Этот продукт предназначен для использования профессионалами. Перед его использованием должны быть проведены предварительные испытания. В зависимости от обязательных правовых норм ответственность компании Sika по замене некачественных продуктов ограничена.



Механизм отверждения

Sikaflex®-260N отверждается под воздействием атмосферной влаги (см. диаграмму).

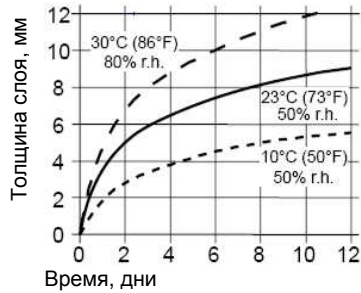


Диаграмма 1: скорость отверждения Sikaflex®-260N.

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
4	около 2

Химическая стойкость

Sikaflex®-260N стоек к пресной воде, моющим средствам на водной основе (нейтральным, неконцентрированным кислотным или щелочным типам, не содержащим хлора). Условно стоек к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам. Не стоек к органическим кислотам, концентрированным минеральным 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 обработка 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: проткнуть защитную мембрану.
Мягкая упаковка (Unipack): вставьте в ручной или пневматический пистолет и срежьте хомутик.

Обрежьте кончик дозирующего сопла под требуемую толщину (форму) клеевого слоя.

Обрежьте кончик дозирующего сопла под требуемую толщину (форму) клеевого слоя.

Для нанесения материала рекомендуется использовать пистолет - аппликатор поршневого типа (ручной, аккумуляторный или пневматический). Материал в картриджах и мягкой упаковке применяется без Sika Booster Paste.

Ведро/бочка: Sikaflex®-260N с бустером из бочек и ведер подается при помощи насосной установки с системой дозированной подачи бустера.

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).

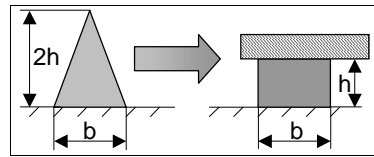


Рисунок 1: Рекомендуемая форма клеевого валика

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

Снятие

Неотвержденный Sikaflex®-260N можно удалить с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® Remover-208. Затвердевший клей удаляется только механически. В случае попадания вещества на кожу или руки их следует очистить с помощью салфеток Sika® Handclean или другого подходящего промышленного очистителя и промыть водой. При очистке рук не пользуйтесь растворителями!

Дополнительная информация

Рабочие инструкции предназначены для конкретных применений могут дополнить информацию этого технического описания продукта. Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

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

Информация по упаковке

Sikaflex®-260N

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

Sika® Booster Paste

Мягкая упаковка	600 мл
Ведро	23 л

Основания для предоставленных данных

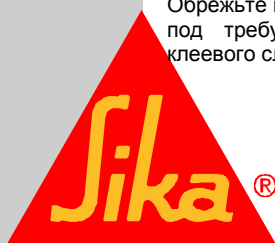
Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться по независящим от нас причинам.

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 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.



ООО «Зика»
 Тел. +7 495 577 73 33
 Факс +7 495 577 73 31
 141730, Россия, Московская область, г.Лобня, ул. Гагарина, 14
 www.sika.ru

