

SikaFlex® -254 Booster

Конструкционный клей быстрого отверждения.

Технические характеристики продукта

Свойства	С добавкой Booster	Без добавки Booster
Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан с катализатором	Однокомпонентный полиуретан
Цвет (CSQP1 ¹⁾ -1)	Черный, белый	
Механизм полимеризации	Независимо от атмосферной влажности	От атмосферной влажности
Плотность до застывания (CQP 006-4)	1,1-1,2 кг/л	
Стабильность (характеристика текучести)	хорошая	
Время липучести*	Ок. 45 мин.	Ок. 45 мин.
Максимальное время между нанесением клея и последующими операциями*	30 мин.	30 мин.
Скорость отверждения*	-	4 мм/24 ч
Характеристика набора прочности (прочность на сдвиг)*	0,7 Н/мм ² через 4 часа 1,5 Н/мм ² через 24 часа	- -
Усадка	Ок. 1 %	Ок. 1 %
Твердость по Шору А (DIN 53505)	Ок. 45	Ок. 45
Прочность на растяжение (DIN 53504)	Ок. 4 Н/мм ²	Ок. 4 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	Ок. 400 %	Ок. 400 %
Прочность на раздир (DIN 53515)	Ок. 8 Н/мм	Ок. 8 Н/мм
Прочность на срез (EN1465) образец толщиной 4мм.	Ок. 2,5 Н/мм ²	Ок. 2,5 Н/мм ²
Критическая точка потери эластичности (DIN 53545)	Ок. -45°C	Ок. -45°C
Эксплуатационная температура при этом кратковременно, до 8 ч	От -40°C до + 90°C +120°C	От -40°C до + 90°C +120°C
Срок хранения, <25 °C	SikaFlex®-254: 6 месяцев для канистр и барабанов SikaFlex® Booster: 6 месяцев для упаковок Unipack и канистр	: 6 месяцев для канистр и барабанов 6 месяцев для картриджей и упаковок Unipack

¹⁾ При 23°C и 50% относительной влажности

Описание

SikaFlex® -254 Booster вязкий не текучий однокомпонентный полиуретановый клей, отвердевающий под воздействием атмосферной влаги или с помощью специального состава Sika® Booster (катализатор отверждения) до состава прочного эластомера.

SikaFlex® -254 Booster производится в соответствии с требованиями контроля качества ISO 9001 / 14001.

Преимущества продукта

- Эластичный / хорошо заполняет швы;
- Отвердевает при комнатных температурах;
- Вязкий, держит форму после нанесения;
- Хорошо взаимодействует с множеством различных материалов
- Может окрашиваться
- Отвечает требованиям крупносерийного производства, несмотря на

высокую скорость отверждения
• Выдерживает высокие динамические нагрузки
• Не содержит растворителей
• Электрический изолятор

С добавкой Sika® Booster

- Короткое время отверждения с помощью катализатора;
- Проще использовать в сравнении с обычными двухкомпонентными составами;



- Низкая зависимость от климатических условий при отвердевании;
- Короткое время цикла сборки.

Область применения

SikaFlex® –254 Booster предназначен для конструктивных соединений, которые подвержены динамическим нагрузкам, но основным преимуществом при производстве является ускоренный набор прочности материала. SikaFlex® –254 Booster идеально подходит для клеевого соединения крупных деталей и компонентов.

Несмотря на высокую скорость отверждения, клей имеет достаточное рабочее время между нанесением клея и завершением процесса сборки элементов. Клей может наноситься на пластики и металлы, в частности алюминий, в том числе анодированный, на листовую сталь, в том числе, включая фосфатированную, хромированную и оцинкованную, на металлы, покрытые грунтовкой или окрашенные через грунтовку, на дерево и керамику. При использовании клея на прозрачных пластиках следует предварительно проконсультироваться с их производителем, поскольку такие материалы подвержены растрескиванию.

Механизм отвердевания

SikaFlex® –254 может быть использован без применения Sika® Booster катализатора отвердевания. В случае не использования катализатора отвердевания, клей отвердевает под воздействием атмосферной влаги.

Отвердевание клея с катализатором Sika® Booster происходит значительно быстрее и не зависит от атмосферной влажности.

Химическая стойкость

SikaFlex® –254 Booster стойкий к воде, не содержащим хлора чистящим растворам, разведенным кислотам и каустиковым растворам; условно стоек к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным, животным жирам и маслам; не стоек к органическим кислотам, алкоголю, концентрированным минеральным кислотам и каустиковым составам. Данная информация носит исключительно ознакомительный характер.

Метод нанесения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, сухой. Следует удалить пыль. Все пятна жира, масла и воска. Как правило, поверхности должны быть обработаны в соответствии с инструкциями по таблице Грунтовок Sika.

Нанесение

Нанесение из 300 мл картриджей и упаковок 600 мл Unipack

Картриджи и упаковки Unipack всегда поставляются без SikaFlex® Booster. При работе с картриджем рекомендуется пользоваться пневматическим пистолетом поршневого типа. Защитную мембрану картриджа (со стороны резьбы) проколите и расширьте отверстие. Если используется упаковка Unipack 600 мл, вставьте ее в ручной или пневматический пистолет и срежьте хомут.

Нанесение из канистр 23 л и барабанов 195 л.

SikaFlex® –254 Booster наносится непосредственно из канистр и барабанов с помощью пневматических и гидравлических наносных систем, оснащенных дозирующим устройством для добавления SikaFlex® Booster.

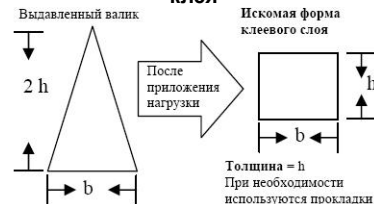
Нанесение шва

Обрежьте кончик дозирующего сопла под требуемую толщину клеевого слоя. Для обеспечения равномерной толщины клеевого слоя, рекомендуется наносить клей в виде треугольного валика (см. рисунок).

Оптимальная температура нанесения как для клея так и для поверхности от +15°C до +25°C. Рекомендуется не производить работы по нанесению клея ниже +10°C и выше +35°C.

При выборе и настройке оборудования для нанесения клея убедительная просьба контактировать с Департаментом Сервиса и Инжиниринга компании Sika.

Рекомендуемая форма валика клея



Очистка

Не отвердевший клей SikaFlex® –254 Booster можно снять с инструмента или оборудования с помощью Sika® Remover -208 или другими подходящими растворителями.

Затвердевший клей снимается только механически. Руки и незащищенные участки кожи следует обработать подходящим промышленным очистителем для рук и промыть водой. Не следует пользоваться растворителями.

Окраска

SikaFlex® –254 Booster может быть покрашен.

Краска должна быть испытана на совместимость с клеем. SikaFlex® –254 Booster не следует помещать в печь сушки краски пока клей не наберет окончательной прочности. Образующийся довольно твердый слой лакокрасочного покрытия, получаемый после

За дополнительной информацией следует обращаться.

www.sika.ch
www.sika.com
www.sika.ru

ООО «Зика»
 Отдел Индастри
 103006, Россия, Москва
 Ул. Малая Дмитровка, 16 стр. 6
 Тел. +7 495 771 74 88
 Факс +7 495 771 74 80



прохождения камеры сушки, может повредить эластичность клея, что приведет к растрескиванию слоя краски в последствии.

Дополнительная информация

Дополнительная информация по запросу:

- MSDS;
- Таблица Грунтовок Sika;
- Общая инструкция по склейке и герметизации при помощи продуктов серии Sikaflex.

Важные заметки

Для получения более детальной информации об использовании, хранении и утилизации данного продукта следует обращаться к Листу Безопасности Продукта, который содержит физические, экологические и другие важные данные.

Юридические заметки

Информация и детальные рекомендации касательно нанесения и конечного использования Sika продуктов, предоставлены добросовестно и базируются на знаниях и опыте компании Sika и действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании Sika. Различия в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не гарантируют надлежащего товарного состояния или пригодности 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 Описаниях Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.



За дополнительной информацией следует обращаться.

www.sika.ch
www.sika.com
www.sika.ru

ООО «Зика»
Отдел Индастри
103006, Россия, Москва
Ул. Малая Дмитровка, 16 стр. 6
Тел. +7 495 771 74 88
Факс +7 495 771 74 80

