

SikaTack®-Plus Booster

Быстро отверждающийся высокопрочный клей

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 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)		Хорошая	
Температура нанесения	катридж / мягкая упаковка (Unipack)	80°C	15 - 60°C
	Бочка / ведро	15 - 40°C ⁵⁾	15 - 60°C
Время пленкообразования ³⁾ (CQP 019-1)			около 30 мин.
Открытое время ^{3, 4)} (CQP 526-1)		около 8 мин	
Набор прочности (CQP 063-2)		См. таблицу 1	
Скорость отверждения (CQP 049-1)			около 3.5 мм / 24 ч
Усадка (CQP 014-1)		около 2%	
Твердость по Шору А (CQP 023-1 / ISO 868)		около 50	
Прочность на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37)		около 7 Н/мм ²	
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)		около 400%	
Прочность на раздир (CQP 045-1 / ISO 34)		около 12 Н/мм	
Прочность на сдвиг (CQP 046-1 / ISO 4587)		около 4.5 Н/мм ²	
Модуль сдвига (CQP 081-1)		около 0.7 Н/мм ²	
Температура потери эластичности (CQP 509-1 / ISO 4663)		около -50°C	
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)	катридж / 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 ⁵⁾ Нанесение при температурах выше указанных должно быть одобрено Sika

Описание

SikaTack®-Plus Booster это однокомпонентный полиуретановый клей с катализатором отверждения предназначенный для промышленного применения в соединениях различного типа. SikaTack®-Plus Booster производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001 / 14001 и входящими в ее состав прикладными программами.

Преимущества продукта

- Клеевая система с ускоренным отверждением и набором прочности;
- Низкая зависимость от климатических условий при отверждении;
- Эластичный с хорошей заполняющей способностью;
- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей без их специальной подготовки (применения грунтовок);
- Хорошая устойчивость к конуса ;
- Возможность шлифовки и окраски;

Область применения

SikaTack®-Plus Booster это эластичный клей разработанный для применения в тех случаях когда требуется быстрый набор прочности. Это особенно хорошо для вклейки стекол и других элементов конструкций транспортных средств. Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом. Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость к склеиваемым поверхностям.



Механизм отверждения

SikaTack®-Plus Booster отверждается в значительной степени независимо от атмосферной влажности. Если не использовать Sika Booster Paste то отверждение клея происходит за счет атмосферной влаги.

Время [ч]	Прочность [МПа]
1	0.7 приблизит.
2	1.0 приблизит.
4	1.6 приблизит.

таблица 1: набор прочности SikaTack®-Plus Booster при 23°C (CQP 063-2)

Химическая стойкость

SikaTack®-Plus Booster 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

При использовании насадки с добавкой Sika® Booster клей SikaTack®-Plus необходимо нагреть до температуры 80° С.

Примечание: клей можно нагревать несколько раз, но не более чем на 10 часов в общей сложности.

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

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

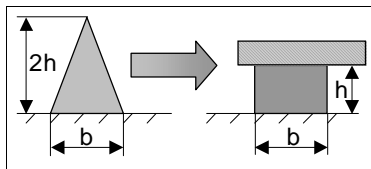


Рисунок 1: Рекомендуемая форма клеевого валика

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 SikaTack® Plus без добавки Booster.

Снятие

Неотвержденный SikaTack®-Plus Booster 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. Не пользуйтесь растворителями!

Окрашивание

SikaTack®-Plus Booster может быть окрашен после пленкообразования. Совместимость с лакокрасочными покрытиями тестируется накануне использования клея. Более подробную информацию можно получить из руководства по применению материалов линейки SikaFlex.

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 поверхностей.
- Руководство по применению материалов линейки SikaFlex.

Информация по упаковке

SikaTack®-Plus Booster

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

Sika® Booster Paste

Насадка с Booster Paste	1 шт(для max. 600 мл)
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 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.

За дополнительной информацией следует обращаться:
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. www.sika.ru

