

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaFast®-555 L05

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СТРУКТУРНЫЙ КЛЕЙ БЫСТРОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Свойства	Компонент А SikaFast®-555 L05	Компонент В SikaFast®-555
Химическая основа	Акрил	
Цвет (CQP 001-1)	Белый	Серый
	Цвет смеси	
Механизм отверждения	радикальная полимеризация	
Плотность (CQP 006-4)	ок. 1,1 кг/л	ок. 1,5 кг/л
	Плотность смеси (рассчитанная) ок. 1,2 кг/л	
Пропорция смешивания	по объему	10 : 1
	по массе	10 : 1,3
Консистенция	Тиксотропная паста	
Температура нанесения	5 - 40 °C	
Открытое время (CQP 526-2)	ок. 5 мин ^{A)}	
Время фиксации	время достижения 80% прочности на скручивание	
	ок. 15 мин ^{A)}	
Твердость по Шору D (CQP 023-1 / ISO 7619-1)	ок. 50 ^{A) B)}	
Прочность на разрыв (CQP 036-1 / ISO 527)	ок. 11 МПа	
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 527)	ок. 200% ^{A) B)}	
Модуль упругости (CQP 036-1 / ISO 527)	удлинение 0,5-5% ок. 200 МПа ^{A) B)}	
Прочность на сдвиг (CQP 046-6 / ISO 4587)	ок. 12 МПа ^{A) B) C)}	
Температура стеклования (CQP 509-1 / ISO 6721)	ок. 55 °C	
Эксплуатационная температура (CQP 513-1)	-40 - 80 °C	
Срок хранения (CQP 016-1)	12 месяцев ^{D)}	

CQP = Внутренняя Процедура Контроля Качества

^{A)} +23°C и 50% отн. влажности воздуха

^{B)} через 1 неделю при 23 °C

^{C)} клеевой шов: 25 x 12,5 x 1,5 мм / на алюминии

^{D)} хранение в сухом, прохладном месте при температуре ниже 25 °C

ОПИСАНИЕ

SikaFast®-555 L05 – структурный двухкомпонентный клей быстрого отверждения на акриловой основе. Имеет пастообразную консистенцию, что позволяет легко и точно применять как в вертикальных, так и в горизонтальных плоскостях. Подходит для замены механической фиксации и обеспечивает очень хорошую адгезию к различным основам, таким как металлы, пластмассы, стекло и дерево. Данный продукт доступен в различных вариантах открытого времени для адаптации к требованиям проекта.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Набор прочности в течение минут после нанесения;
- Адгезия к широкому спектру поверхностей без предварительной или с минимальной подготовкой поверхности;
- Высокая прочность и стойкость к ударным воздействиям;
- Не содержит кислот и растворителей;
- Более слабый (по сравнению с ММА акрилатами) запах;

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaFast®-555 L05 предназначен для быстрой фиксации и для замены клепки, сварки, болтовых соединений и других способов механического крепления.

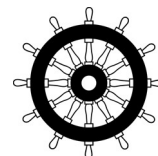
Материал предназначен для создания высокопрочных скрытых соединений и обладает превосходной адгезией к различным поверхностям, включая поверхностные покрытия, пластики, стекло, дерево и т.п.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaFast®-555 L05

Версия 03.02 (10-2020), ru



МЕХАНИЗМ ОТВЕРЖДЕНИЯ

SikaFast®-555 L05 отверждается радикальной цепной полимеризацией. Открытое время и время фиксации зависят от пропорции смешивания, а также от температуры. Чем выше температура, тем меньше данные временные интервалы и наоборот.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Для определения химической стойкости SikaFast®-555 L05 необходимо проведение испытаний в рамках каждого конкретного проекта.

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

Подготовка поверхности

Поверхности должны быть чистыми и сухими, без каких-либо пятен жира, масла или пыли. Загрязненные поверхности должны быть тщательно очищены. Перед процессом склейки для обеспечения наилучшей адгезии на непористых основаниях рекомендуется обработать поверхности средством Sika® ADPrep. Из-за различных типов поверхностей необходимы предварительные испытания на оригинальных поверхностях.

Нанесение

Перед нанесением SikaFast®-555 L05 смешивается в 24-х элементном статическом миксере. Пропорция смешивания по объему составляет 10 : 1. Обратите внимание, что при нанесении в больших объемах, вследствие экзотермической реакции вырабатывается значительное количество тепла. Во избежание увеличения температуры свыше установленных пределов значение толщины клеевого шва ограничено 3 мм, при этом оно должно составлять не менее 0,5 мм.

Температура окружающей среды и поверхностей при склейке должна составлять от 5°C до 40°C. Оптимальный температурный диапазон применения материала 15°C - 25°C. Необходимо учитывать влияние температуры на скорость реакции клеевого состава.

По истечении открытого времени смешение склеенных элементов друг относительно друга не допускается. По истечении времени фиксации, склеенную деталь (узел) можно перемещать, не оказывая дополнительных нагрузок на клеевой шов.

SikaFast®-555 L05 рекомендуется наносить при помощи пневматического пистолета либо насосного оборудования. За советом по выбору и настройке подходящей насосной системы обращайтесь в отдел Технической Поддержки Sika Industry.

Очистка

Неотвержденный SikaFast®-555 L05 может быть удален при помощи ветоши, смоченной Sika® Remover-208 или другим подходящим растворителем. Отвержденный клей удаляется только механическим путем.

В случае попадания материала на кожу рук их следует немедленно очистить полотенцами Sika® Cleaner-350N или другими подходящим промышленным очистителями для рук и водой. Не используйте растворители на коже!

Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в данном документе, предоставлена для общего руководства. За дополнительной информацией по конкретному применению обращайтесь в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Паспорт Безопасности Продукта

ИНФОРМАЦИЯ ПО УПАКОВКЕ

SikaFast®-555 L05

Сдвоенный шприц	50 мл
Сдвоенный картридж	250 мл

SikaFast®-555 L05 (A)

Ведро	20 л
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Ведро	18 л
-------	------

Основание для предоставленных данных

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

Информация по охране здоровья и безопасности

Для получения более детальной информации по транспортировке, переработке и утилизации химических продуктов следует обращаться к Паспорту Безопасности Продукта, который содержит физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

ЮРИДИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Информация и детальные рекомендации по нанесению и конечному использованию продуктов Sika, предоставлены добросовестно 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 материале, 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 соответствии 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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaFast®-555 L05

Версия 03.02 (10-2020), ru

ООО «Зика»

Тел. +7 (495) 577-73-33

141733, Россия, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14

Email: info@ru.sika.com

www.sika.ru

