

SikaForce – 7780 L12

Эластичный клеящий и заполняющий компаунд

Технические характеристики

Свойства	Компонент А, смола	Компонент В, отвердитель
Химическая основа	полиол	Производные изоцианата
Цвет	белый	черный
Цвет смеси	серый	
Плотность (CQP 553-1)	1450 кг/м ³	1250 кг/м ³
Тип отверждения	Химическое взаимодействие компонентов	
Коэффициент смешивания		
По объему	100	13
По весу	100	11
Содержание сухого вещества	100%	100%
Вязкость, 25 ⁰ С (CQP 538-1)	Около 3500 мПа с	Около 200 мПа с
Вязкость смеси, 25 ⁰ С (CQP 536-1)	Около 5000 мПа с	
Время липучести ¹⁾ 25 ⁰ С (макс. время между нанесением клея и операцией сборки) (CQP 536-1)	Ориентировочно 12 мин.	
Температура нанесения	15-30 ⁰ С	
Время нанесения (100 г А + 11 г. В)	Около 6 мин.	
Твердость по Шору-А ²⁾ (DIN 53505)	Около 80	
Прочность на разрыв ⁴⁾ (ISO 527)	Около 4 Н/мм ²	
Удлинение при разрыве ⁴⁾ (ISO 527)	около 35%	
Температура эксплуатации	До 90 ⁰ С, кратковременно - больше	
Прочность при сдвиге ³⁾ (DIN EN 1465)	3 Н/мм ² (в зависим. от основы)	
Прочность на срез (DIN 53282) ²⁾	25 Н / 3 см, ориентировочно.	
Срок хранения (в оригинальной упаковке)	12 месяцев	

¹⁾ – время достижения вязкости 100 000 мПа с в реомате

²⁾ – Температура при тесте 23⁰С и 50% о.в.; условия отверждения – 48 ч при КТ+3 ч при 105⁰С+24 ч КТ

³⁾ – Основа ABS; толщина пленки 1,5 мм; отверждение 7 дней КТ

⁴⁾ – Толщина пленки тестируемого образца 4,0 мм; температура теста 23⁰С; отверждение 7 дней КТ

Описание:

SikaForce–7780 L12- двухкомпонентный эластичный клеящий и заполняющий компаунд. Состоит из смолы на основе полного полиола и отвердителя на основе изоцианата. Сразу после смешивания смесь жидкая, но через 5 минут слегка густеет и приобретает тиксотропные свойства. Из-за быстрого отверждения клея сопрягаемые элементы можно не фиксировать.

SikaForce–7780 L12 производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.

«СТЭК-М»

Официальный представитель Sika
Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4
тел./ факс:(812) 335-69-30
E-mail: info@sika.spb.ru
www.stec-m.com
www.sika.spb.ru

Область применения:

SikaForce–7780 L12 – эластичный клеящий и заполняющий компаунд. Разработан для выравнивания основания полов на транспортных средствах и в промышленности перед настилкой рулонных (линолеум, ковролин) половых покрытий. Обладает хорошими характеристиками, как по прочности, так и эластичности. Наносится мастерком или шпателем.

Свойства SikaForce–7780 L12:

- жидкий, наносится мастерком или шпателем,
- смешивается вручную или механическими смесителями,
- отвердевает при комнатной температуре,
- быстрое отверждение,
- после затвердевания твердый и эластичный,
- может окрашиваться,
- не подвержен старению,
- пригоден для шлифовки.

Тип отверждения:

SikaForce–7780 L12 отвердевает при химической реакции между его двумя компонентами. Повышение температуры приводит к ускорению процесса отверждения; снижение температуры замедляет этот процесс.

Химическая стойкость:

SikaForce–7780 L12 не поддается гидролизу. Химическая стойкость зависит от типа и состояния материала основания, концентрации химических веществ и продолжительности их воздействия, температуры, поэтому мы настоятельно рекомендуем провести соответствующие тесты.

Способ нанесения:

При ручном нанесении время смешивания компонентов не должно быть менее 30 сек. Избегайте попадания воздуха в смесь. Смесь можно наносить на поверхность сразу после смешивания. В течение первых 5 минут смесь остается жидкой и легко проникает в щели, поры и зазоры. Через 5 минут после смешения материал становится тиксотропным и сохраняет свои свойства в течение последующих 5 минут. В это время поверхность можно выравнивать с помощью шпателя или мастерка. При комнатной температуре по материалу можно ходить через 40 – 60 минут после нанесения, а через 3 часа можно обрабатывать шкуркой (зерна 60 или 80). Все времена, указанные выше, приведены только в качестве общих указаний и предполагается, что материал наносится при комнатной температуре. Температура нанесения должна быть выше 15°C.

Подготовка поверхности

Поверхности должны быть чистыми, сухими, без каких-либо признаков жира, масла или пыли. Для деревянной основы влажность не должна превышать 12%, в этом случае никакой предварительной подготовки поверхностей не требуется. Рекомендуем связываться с нашим отделом технической поддержки в связи с широким спектром соединяемых материалов и параметров механических нагрузок.

«СТЭК-М»

Официальный представитель Sika
Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4
тел./ факс:(812) 335-69-30
E-mail: info@sika.spb.ru
www.stec-m.com
www.sika.spb.ru

Очистка

Не отвердевший клей SikaForce–7780 L12 с инструментов и оборудования можно удалить с помощью растворителей типа ацетон или изопропанол. Затвердевший клей может быть удален только механически.

Условия хранения

Исходные компоненты очень чувствительны к влаге. Поэтому их нужно хранить в специальных изолирующих контейнерах. После извлечения материала из контейнера его следует немедленно закрыть. Хранить отвердитель следует при температуре 15-30°C., смолу – при температуре 5-25°C. Во время транспортировки оба компонента могут подвергаться воздействию низкой температуры (до -10°C) в течение максимум трех суток.

Не используйте закристаллизованные или не гомогенные компоненты.

Дополнительная информация

Следующие публикации доступны при запросе:

- Информация по безопасности
- Инструкция по применению

Упаковка

Компонент А, смола: банки 360 г и 25 кг.

Компонент В, отвердитель: 40 г тубик и 6 кг банка.

Важно:

Для получения информации и совета по безопасному хранению, транспортировке и использованию химических продуктов, потребитель должен обращаться к соответствующим документам по безопасности, содержащим физические, экологические, токсикологические и другие данные.

Замечание:

Все наши рекомендации по применению данного продукта данные в устной или письменной форме потребителю или пользователю, даются добросовестно и основаны на опыте и современном состоянии научных знаний и практического опыта. Однако, такие рекомендации даются без гарантий и не влекут за собой никаких дополнительных контрактных обязательств, выходящих за рамки контракта. Заказчик сам должен удостовериться, что наши продукты подходят для его целей, а также обеспечить отсутствие нарушений прав собственности третьих сторон. Все заказы принимаются в соответствии с общими правилами предпринимательства. За подробной технической информацией и рекомендациями по конкретному применению, пожалуйста, обращайтесь в наш Промышленный отдел.

«СТЭК-М»

Официальный представитель Sika
Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4

тел./ факс:(812) 335-69-30

E-mail: info@sika.spb.ru

www.stec-m.com

www.sika.spb.ru