

SikaForce – 7780 L12**Эластичный соединительный и заполняющий компаунд**

Industry

Технические характеристики

Свойства	Компонент А смола	Компонент В отвердитель
Химическая основа	полиол	Производные изоцианата
Цвет	белый	черный
Цвет смеси	серый	
Плотность (CQP 553-1)	1.45 г/см ³ (ориент)	1.25 г/см ³ (ориент)
Тип отверждения	Смесь компонентов	
Коэффициент смешивания	По объему	13
	По весу	11
Содержание сухого вещества	100%	100%
Вязкость 25 ⁰ С (CQP 538-1)	Около 3500 мPas	Около 200 мPas
Вязкость смеси 25 ⁰ С (CQP 536-1)	Около 5000 мPa·s	
Время липучести ¹⁾ 25 ⁰ С (макс. время между нанесением клея и операцией сборки) (CQP 536-1)	Ориент. 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 N/mm 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 N/mm ² (в зависим. от основы)	
Прочность на срез (DIN 53282) ²⁾	25 N / 3 см ориент.	
Срок хранения (в оригинальной упаковке)	12 месяцев	

¹⁾ – время достижения вязкости 100 000 МPas в реомате²⁾ – Температура при тесте 23⁰С и 50% о.в.; условия отверждения – 48 ч при КТ+3 ч при 105⁰С+24 ч КТ³⁾ – Основа ABS; толщина пленки 1,5 мм; отверждение 7 дней КТ⁴⁾ – Толщина пленки тестируемого образца 4,0 мм; температура теста 23⁰С; отверждение 7 дней КТ**Описание:**

SikaForce–7780 - это двухкомпонентный эластичный соединительный и заполняющий компаунд. Состоит из смолы на основе полного полиола и отвердителя на основе изоцианата. Сразу после смешивания смесь жидкая, но хорошие заполняющие характеристики появляются через 3 мин. Может наноситься также в течение следующих 3 минут. Из-за быстрого отверждения можно на соединяемые части класть нагрузку. Компоненты процессируются специальными измерительными и смешивающими аппаратами. SikaForce–7780 производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.



Область применения:

SikaForce–7780 – это эластичный соединительный и заполняющий компаунд. Может наноситься мастерком или шпателем. Обладает хорошими характеристиками как по прочности, так и эластичности. Разработан для выравнивания половых покрытий, как в промышленности, так и на транспорте.

Свойства SikaForce–7780 :

- Жидкий, наносится мастерком или шпателем
- Обрабатывается в ручную или устройствами для измерений и смешивания
- отвердевает при комнатной температуре
- быстрое отверждение
- жесткий и эластичный
- может окрашиваться
- сопротивление старению
- пригоден для шлифовки

Тип отверждения:

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

Химическая стойкость:

SikaForce–7780 не поддается гидролизу. Так как химическая сопротивляемость зависит от типа и состояния основы материала, концентрации химических веществ, продолжительности вредных воздействий, температуры, мы настоятельно рекомендуем провести соответствующие тесты.

Способ нанесения:

Линейное нанесение клея требует специальной измерительной машины с динамическим или статическим миксером. По вопросам выбора соответствующих насосных систем также как и по вопросам технической эксплуатации насосов, пожалуйста, связывайтесь с нашим инженерным департаментом. Для ручного нанесения время смешивания не должен быть менее 30 сек. Избегайте попадания воздуха в смесь. Ее можно разливать сразу после смешивания. Через 3 мин. материал становится тиксотропным и может наноситься мастерком или шпателем в течение следующих 3 мин. При отверждении при комнатной температуре в течение 1 часа по материалу можно ходить и через 3 часов его 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 15⁰С.

Подготовка поверхности

Поверхности должны быть чистыми, сухими, без каких-либо признаков жира, масла или пыли. В случае деревянной основы влажность не должна превышать 12%, и в этом случае никакие предварительные меры не нужны. Рекомендуем связываться с нашим отделом технической поддержки в связи с широким спектром соединяемых материалов и параметров механических нагрузок.



Чистка

Не отвердевший клей SikaForce–7780 на инструментах и оборудовании можно удалить с помощью N-метилпиролидона, растворителями, такими как ацетон, изопропанол. Затвердевший клей может быть удален только механически.

Условия хранения

Смола и отвердитель очень чувствительны к влаге. Поэтому их нужно хранить в специальных изолированных контейнерах. При изъятии материала из контейнеров их следует немедленно закрыть снова. 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 3 дней.

Не используйте кристаллизованные или не гомогенные компоненты.

Дополнительная информация

Следующие публикации доступны при запросе:

- Информация по безопасности
- Инструкция по применению

Упаковка

Компонент А смола	Банка	360 г..
	Бочка	25 кг
Компонент В отвердитель	Тюбик	40 г.
	Банка	6 кг

Важно:

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

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.

