

SikaForce® – 7710 L100

Двухкомпонентный клей общего применения для сэндвич панелей

Технические характеристики продукта

Свойства	Компонент А SikaForce®-7710 L100	Компонент В SikaForce®-7010
Химическая основа	Полиол, наполненный	Производные изоцианата
Цвет (CQP ¹ 001-1)	Бежевый	Корич, прозрачный
Цвет смешанный	бежевый	
Плотность (CQP 006-4)	1.6 г/см ³ (ориент)	1.2г/см ³ (ориент)
Плотность смеси (расчетная)	1.5 г/см ³ (ориент)	
Твердое содержимое	100%	100%
Тип отверждения		
Коэффициент смешивания	По объему 100:25 По весу 100:19	
Содержание сухого вещества	100%	100%
Вязкость ² (CQP 538-2)	Brookfield RVT 6/20 Brookfield RVT 2/20	Ок. 30,000 мПа*с
Вязкость смеси	Brookfield RVT 6/20	Ок. 250 мПа*с
Температура нанесения клея	Ок. 10,000 мПа*с	
Жизнеспособность смеси ² (CQP 536-3)	15-30°C	
Открытое время ² (CQP 590-1)	Ок. 100 мин.	
Время под прессом ² (CQP 590-1)	Ок. 100 мин. (см. диаграмму)	
Твердость по Шору ² (DIN 53504 CQP 537-2)	Ок. 230 мин. (см. диаграмму)	
Прочность на растяжение ³ (ISO 527, CQP545-2)	Ок. 80 D ориент.	
Удлинение при разрыве ³ (ISO 527, CQP 545-2)	Ок. 13 Н/мм ²	
Прочность на раздир ³ (ISO 4587, CQP 546-2)	Ок. 8%	
Срок хранения (при темп. от 10 до 30 °C)	Ок. 9 Н/мм ²	
Контейнер на 1000 л. Меньшая тара	6 месяцев 12 месяцев	9 месяцев

¹ - CQP – корп. процедура контроля качества Зика

² – при 23°C 50% о.в.

³ – условия затвердения в соотв. с CQP 542-2

Описание

SikaForce®-7710 L100 - это основная часть 2-х компонентного полиуретанового клея, используемого с отвердителем SikaForce®-7010. SikaForce®-7710 производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001/14001 и программой "Ответственная защита" (Responsible Care program) в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности производства.

Преимущества продукта

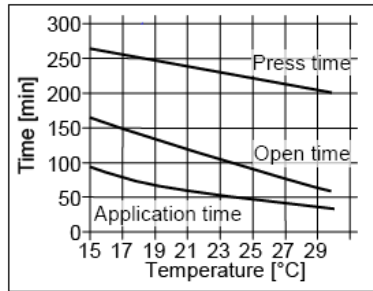
- отверждение при комнатной температуре
- не содержит растворителей
- большое открытое время, короткое время под прессом
- одобрен для судовых переборок согласно IMO Res.A.653(16)

Область применения

Соединение металлов, фиброцемента, дерева, армированного стекловолокном пилиэстера, расширенного и экструдированного пенополистирола, пенополиуретана и минеральной ваты в производстве сэндвич панелей и в других конструкциях.

Механизм отвердевания

SikaForce®-7710 L100 отвердевает при возникновении химической реакции его двух компонентов. Повышение температуры приводит к ускорению процесса отвердевания; снижение температуры замедляет этот процесс.



Диagr. 1 Время нанесения, время под прессом, время затвердевания для SikaForce®-7710 L100

Химическая стойкость

В случае возможного химического или температурного воздействия мы рекомендуем провести специальные тесты. Пожалуйста, обращайтесь за консультацией в нашу службу технической поддержки.

Метод нанесения

Подготовка поверхности

Необходимо подготовить соединяемые материалы для получения оптимальной адгезии и прочности склейки. В качестве предварительной подготовки проводят обезжиривание, грунтовку и т.д. Использование грунтовки может быть необходимо для металлов. Тип предварительной подготовки должен быть определен по результатам тестов.

Пожалуйста, обращайтесь за консультацией в нашу службу технической поддержки.

Нанесение

В зависимости от соединяемых поверхностей рекомендуется нанести клей в объеме между 150 и 350 г/м². Объем клеевого покрытия для конкретных поверхностей должно быть определено по результатам тестов.

Ручное нанесение: тщательно размешайте основу клея перед его использованием, добавьте отвердитель в необходимой пропорции и смешайте их до получения гомогенизированной смеси. Нанести смесь надо до

истечения половины времени жизнеспособности, соединенные части поместите под пресс до истечения открытого времени.

Автоматическое нанесение: для подбора специализированного оборудования, обращайтесь за консультацией в нашу службу технической поддержки.

Помещение под пресс

Важно приложить адекватное давление, обеспечивающее отсутствие зазоров между поверхностями и клеем. Для каждого конкретного случая величина прессового давления должна быть определена тестами. Величина давления должна быть всегда меньше максимальной величины возможного давления деформации для наполнителя сэндвич панели. После приложения давления оно не должно сниматься до истечения времени под прессом.

Чистка

Не отвердевший клей на инструментах и оборудовании можно удалить с помощью SikaForce-7260 Cleaner. Затвердевший клей может быть удален только механически. Руки и загрязненные участки кожи должны быть незамедлительно очищены влажными салфетками Sika TopClean, запрещается использовать для этого растворители.

Условия хранения

Клей должен храниться при температуре +10-30°C в сухом месте. Избегать прямого попадания солнечного света или мороза. После открытия упаковки содержимое должно быть защищено от атмосферной влаги. Минимальная температура при перевозке материала -20°C не более чем в течении 7 дней.

Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Лист Безопасности Продукта

Упаковочная информация

Компонент А смола	Ведро 25 кг
	Бочка 300 кг
	Бак 1500 кг
	Банка 4 кг

Компонент В отвердитель	Банка 5 кг
	Ведро 20 кг
	Бочка 250 кг
	Бак 1200 кг
Комплект А+В	1кг+0,2кг

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, поверхности 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 Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.

