

SikaForce® – 7710 L100 (бывший 1899)

Двухкомпонентный клей общего применения для сэндвич панелей

Технические характеристики продукта

Свойства	Компонент А SikaForce®-7710 L100	Компонент В SikaForce®-7010
Химическая основа	Полиол	Производные изоцианата
Цвет (CQP 001-1) Цвет смешанный	Бежевый	Корич, прозрачный бежевый
Плотность (CQP 006-4) Плотность смешанная (вычисленная)	1.6 г/см ³ (ориент)	1.2г/см ³ (ориент)
	1.5 г/см ³ (ориент)	
Тип отверждения		
Коэффициент смешивания По объему По весу	100 100	25 19
Содержание сухого вещества	100%	100%
Вязкость ¹ (CQP 538-2)	30,000 мПас ориент.(Brookfield RVT 6/20)	250 мПас ориент. (Brookfield RVT 2/20)
Вязкость смеси ¹ (CQP 538-2)	10,000 мПас ориент.	
Жизнеспособность смеси ¹ (CQP 536-3)	Ориент. 100 мин.	
Температура нанесения клея	15-30°C	
Время нанесения ¹	Ориент. 50 мин.	
Время затвердения ¹ (CQP 590-1)	Ориент. 100 мин.	
Время под прессом ¹ (CQP 590-1)	Ориент. 230 мин.	
Твердость по Шору ² (DIN 53504 CQP 537-2)	80 D ориент.	
Прочность на растяжение ³ (ISO 527, CQP545-2)	13 Н/мм ²	
Удлинение при разрыве ³ (ISO 527, CQP 545-2)	8%	
Прочность на раздир ²	9 Н/мм ²	
Срок хранения Контейнер на 1000 л. Меньшая тара	6 месяцев 12 месяцев	

¹ - 23 °С, 50% о.в.

² – условия затвердения 21 день

³ – усл. затвердения 90 дней при 23°C 50% о.в.

при 23°C 50% о.в.

Описание

SikaForce®-7710 L100 - это основная часть 2-х компонентного полиуретанового клея, используемого с отвердителем SikaForce®-7010. SikaForce® производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.

Преимущества продукта

- двухкомпонентный отверждение при комнатной температуре
- без растворителя
- большое время липучести/короткое время «под давлением»
- На время липучести не влияет влажность воздуха

- Одобрен для судовых переборок согласно IMO Res.A.653(16)





Область применения

Соединение металлов, фиброцемента, сэндвич элементов с полиуретановым наполнителем и минеральные ваты, в других конструкциях.

Механизм отвердевания

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

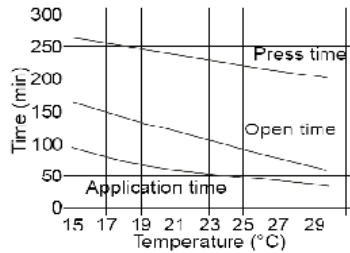


Рис. 1 Время нанесения, время под прессом, время затвердения для SikaForce®-7710 L100

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. В качестве предварительной подготовки проводят обезжиривание, грунтовку и т.д. Использование грунтовки может быть особенно 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.

Автоматическое нанесение: требует специальных измерений и оборудования, которое может быть поставлено компанией Sika Danmark A/S.

Ручное нанесение: тщательно размешайте основу клея перед его использованием, добавьте отвердитель в необходимой пропорции и смешайте их до получения гомогенизированной смеси. Нанесите смесь надо до истечения срока нанесения, соединенные части поместите под пресс до истечения времени липучести. Пожалуйста, обращайтесь за консультацией в нашу службу технической поддержки.

Помещение под пресс

Минимальное давление должно составлять 200 г/см². 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. В стадии пресса соединяемые поверхности не должны перемещаться.

Чистка

Не отвердевший клей на инструментах и оборудовании можно удалить с помощью SikaForce-7260 Cleaner. Затвердевший клей может быть удален только механически.

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 - 0°C

Дополнительная информация

Следующие публикации доступны при запросе:

- Информация по безопасности
- Реактивная кривая в большом формате

За дополнительной информацией следует обращаться:

- www.sika.ch
- www.sika.com
- www.sika.ru

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





Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:
- Лист Безопасности Продукта

Упаковочная информация

Компонент А смола	Банка –	–
	6x1.5 кг.	
	Канистра –	–
	22 кг	
Компонент В отвердитель	Цилиндр –	–
	300 кг.	
	Бак –	1500 кг.
	Банка –	1 кг.
Компонент В отвердитель	Банка –	5 кг.
	Канистра –	20 кг.
	Бак –	250 кг.
	Бак –	1000 кг.

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 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, поверхностях 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 соответствии с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаниях Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.



За дополнительной информацией следует обращаться:

www.sika.ch
www.sika.com
www.sika.ru

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