

SikaForce – 7752 FRW L60

Огнестойкий структурный клей

Технические характеристики

Свойства	Компонент А, Основа 7752 FRW L60	Компонент В (отвердитель)
Химическая основа	Полиолы	Производные изоцианата
Цвет	Белый	Корич., прозрачный
Цвет смеси	Бежевый	
Плотность (СQP553-1)	1600 кг/м ³	1200 кг/м ³
Плотность смеси (расчетная)	1500 кг/м ³ .	
Тип отверждения	Химическая реакция	
Коэффициент смешивания		
По объему	100	27
По весу	100	20
Содержание сухого вещества	100%	100%
Вязкость компонентов, 20°C (CQP 584-1)	200 000 мПа с, тиксотропный	200 мПа с,
Вязкость смеси (CQP 538-2)	100 000 мПа с, тиксотропная	
Время жизнеспособности смеси	не менее 60 мин.	
Температура нанесения клея	15-30°C	
Твердость по Шору-D (DIN 53505 /CQP 537-1)	60	
Прочность на растяжение (ISO 527/CQP545-1)	10 МПа	
Удлинение при разрыве (ISO 527/ CQP 545-1)	25%	
Прочность на сдвиг (DIN EN 1465/CQP 546-1)	8 МПа	
Начальная (зеленая) прочность (прочность на сдвиг 0,5 МПа, CQP 549-1)	5 часа, 23°C/ 110 мин. 40°C/ 35 мин 60°C	
Срок хранения (в оригинальной закрытой емкости)	6 месяцев	

Описание

SikaForce–7752 FRW L60 – полиуретановый двухкомпонентный клей.

Огнестойкий, согласно классификации IMO FTPC часть 5.

Клей состоит из основы – полиол и отвердителя – изоцианат.

SikaForce–7752 FRW L60 производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.



СТЭК-М, официальный представитель Sika
196004, Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4,
т/ф (812) 335-69-30
E-mail: info@sika.spb.ru,
www.stec-m.com
www.sika.spb.ru

Свойства SikaForce–7752 FRW L60

- высокая огнестойкость,
- отверждается при комнатной температуре,
- стоек к старению,
- не стекает с поверхностей при нанесении,
- не содержит растворителей и поливинилхлоридов,
- высокая ударная стойкость,
- **прекрасная эластичность при низких температурах.**

Область применения

Промышленное структурное склеивание различных материалов: металлы, керамика, древесины, пластики и т. д.

Тип отверждения

SikaForce–7752 FRW L60 отверждается при химической реакции между двумя компонентами. Повышение температуры приводит к ускорению процесса отверждения; снижение температуры замедляет этот процесс.

Химическая стойкость

SikaForce–7752 FRW L60 стоек к гидролизу. Химическая стойкость клеящего состава зависит от типа и состояния поверхности, ее химического состава, времени воздействия и температуры, поэтому рекомендуем проводить предварительные испытания. Допускается нагрев SikaForce–7752 FRW L60 до температуры 120 °С. При кратковременном воздействии SikaForce–7752 FRW L60 стоек и к более высоким температурам.

В случае ожидаемого химического и термического воздействия, рекомендуется проводить предварительное тестирование.

Способ нанесения

Подготовка поверхности

Подготовка соединяемых поверхностей проводится для получения оптимальной адгезии и прочности соединения. Предварительная подготовка заключается в очистке от пыли и обезжиривании поверхности. На практике приходится иметь дело с различными типами склеиваемых поверхностей и механическими нагрузками, поэтому следует обращаться за консультацией в нашу службу технической поддержки.

Нанесение

Используется ручное и автоматическое нанесение с помощью специальных насосных систем. За подробной информацией обращайтесь в наш технический отдел.

Температура нанесения должна быть выше 15 °С.

Очистка

До отвердевания клей с инструмента и оборудования можно удалить с помощью очистителя Sika Remover-208 или Colma Cleaner, а также изопропанолом, ацетоном и т. д. Затвердевший клей может быть удален только механически.

При попадании на кожу, следует немедленно удалить с использованием очистителя Sika Handclean Towels или другим очистителем для рук и промыть водой. Не используйте растворители.



Условия хранения

Компоненты клея основа и отвердитель чувствительны к воздействию влаги, поэтому их следует хранить в плотно закрытой таре. При работе емкости следует немедленно закрывать после извлечения компонентов клея.

Основу следует хранить при температуре 5 -25 °С. Перед употреблением ее следует перемешать. Отвердитель хранить при температуре 15 – 25 °С.

При транспортировке допускается кратковременное охлаждения до температуры минус 10 °С сроком до 3-х суток. Не используйте закристаллизовавшиеся и негодные компоненты.

Упаковка

Компонент А, основа: 250 кг (бочка) и 25 кг (ведро).

Компонент В, отвердитель: 250 кг (бочка) и 25 кг (ведро).

Комплект А +В: 9 кг

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
196004, Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4,
т/ф (812) 335-69-30
E-mail: info@sika.spb.ru,
www.stec-m.com
www.sika.spb.ru