



SIMSON MSR CA sskf

МОДИФИЦИРОВАННЫЙ СИЛИЛОМ ПОЛИМЕР

ПРЕИМУЩЕСТВА

- универсальный
- превосходная адгезия
- длительное время работы

ОПИСАНИЕ

Simson MSR Construction Adhesive sskf - однокомпонентный, постоянно эластичный, быстро застывающий конструкционный клей на основе модифицированных силилом полимеров (SMP), был специально разработан для операций склеивания и герметизации в судо- и яхтостроении. Simson MSR Construction Adhesive sskf был протестирован и сертифицирован Международной Морской Организацией в отношении огнестойкости и поверхностного возгорания, резолюция A.653, и был признан пригодным для использования на стенах, потолках и полу.

ПРИМЕНЕНИЕ

Проклейка и герметизация деталей судов, когда необходимо обеспечить как прочность, так и деформируемость в критических условиях. Может применяться для:

- Приклейки ограждений;
- Приклейки и герметизации палубного оборудования, элементов;
- Приклейки палубных покрытий;
- Приклейки листовых материалов;
- Приклейки и герметизации соединений палуба/корпус;
- Приклейка палубных люков и иллюминаторов;
- Как укладочный материал, когда необходимо достичь высокой начальной прочности.

СВОЙСТВА

- Не содержит растворителей и изоцианатов;
- Очень высокая стойкость к УФ и старению; длительная стойкость к воздействию пресной и морской воды;
- Хорошая адгезия на различных поверхностях, не обработанных грунтовкой;
- Эластичен при температуре от -40°C до +100°C;
- Нейтральный, без неприятного запаха, быстро застывает;
- Совместим с большинством промышленной окрасочных систем, как на основе алкидных полимеров, так и на дисперсионной основе (ввиду наличия большого количества промышленных красок рекомендуется провести испытание на совместимость – свяжитесь с компанией Bostik для получения консультации);
- После отверждения может шлифоваться;
- Сертификат Bureau Veritas MED: Резолюция IMO A.653(16).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа		Модифицированный силилом полимер
Метод отверждения		Влага
Плотность	г/мл	≈ 1,4
Время формирования плёнки * 20°C/50% влажность	мин	≈ 15
Время работы * 20°C/50% влажность	мин	< 35
Скорость застывания после 24 ч 20°C/50% влажность	мм	≈ 3
Твёрдость по Шору А DIN 53505		≈ 55
Изменение объёма DIN 52451	%	< 3
Прочность в сыром состоянии** Реометр MC100	Па	≈ 300
Напряжение растяжения (100%) DIN 53504/ISO 37	МПа	≈ 2.0
Напряжение растяжения при разрыве	МПа	≈ 3.0
Удлинение на разрыв DIN 53504/ISO 37	%	≈ 225
Напряжение при сдвиге *** DIN 53283/ASTM D1009	МПа	≈ 2.5
Распространение трещины **** DIN 53515/ISO 34	Н/мм	≈ 15
Содержание растворителей	%	0
Содержание изоцианатов	%	0
Температурная стойкость	°C	-40 до +100
Температура при нанесении	°C	+5 до +35
Стойкость к погодным факторам и УФ		Великолепная
Цвета (стандартные)		белый, серый, чёрный
Упаковка		Картридж 290 мл «Колбаса» 600 мл

* Существует версия с более высокой скоростью формирования плёнки, около 10 мин, и временем работы около 15 мин

** Максимальная нагрузка, которая может применяться на 1 м² не застывшего материала без стекания

*** Алюминий – алюминий, толщина шва 2 мм, скорость теста 55 мм/мин

**** Тип C, скорость 500 мм/мин

АДГЕЗИЯ

В целом, Simson MSR Construction Adhesive sskf имеет хорошую адгезию к не обработанной грунтовкой, чистой, сухой и обезжиренной поверхности, алюминия, нержавеющей стали, оцинкованной стали, цинка, меди, латуни, металлов с порошковым покрытием, большинству лакированных металлических или деревянных поверхностей и ПВХ, армированному стеклопластику и т.д. **Не имеет адгезии** к необработанному полиэтилену, полипропилену и тефлону. В критических условиях, например, при высоких термальных или механических нагрузках, особенно в сочетании с высоким уровнем влажности, рекомендуется производить предварительную обработку.

Используйте Simson Prep M на металлических или других непористых поверхностях. Используйте Simson Prep P на пористых поверхностях, таких, как дерево, бетон, шпатлёвка. Для получения более подробной информации относительно использования Prep M и Prep P обратитесь к соответствующим техническим паспортам. Если у Вас возникнут какие-либо сомнения, проконсультируйтесь с компанией Bostik.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Simson MSR Construction Adhesive sskf может наноситься с помощью ручного или пневматического пистолета. При операциях герметизации материал должен быть обработан или выровнен в течение 15 минут; при склейке поверхности должны быть собраны в течение 35 минут (при 20°C/50% относительной влажности). Рекомендованная толщина клеевого шва – 2 мм.

Совместимость с краской: Simson MSR Construction Adhesive sskf совместим с большинством промышленных окрасочных систем. Может использоваться для проклейки/герметизации сварных листов перед покраской, улучшая коррозионную стойкость. Благодаря быстрому формированию пленки, Simson MSR Construction Adhesive sskf может окрашиваться спустя 10 минут (при 20°C/50% влажности). Нанесенный слой краски не оказывает существенного влияния на скорость отверждения клея Simson MSR Construction Adhesive sskf. Остатки материала и очистка инструментов выполняется с помощью неокрашенной ткани, пропитанной Simson Liquid 1 или Simson Cleaner E. Сначала рекомендуется провести испытание на предмет определения возможного неблагоприятного воздействия этих очистителей на субстрат.

ХРАНЕНИЕ

Simson MSR Construction Adhesive sskf может храниться на протяжении 18 месяцев в картриджах, и 12 месяцев в «колбасах», в закрытой (не открывавшейся) упаковке, в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C.

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По запросу могут быть предоставлены следующие документы:

- Паспорт безопасности материала (MSDS)
- Сертификат IMO A 653 (16)



Данный продукт был протестирован и сертифицирован в соответствии с требованиями Международной Морской Организации (IMO) в отношении поверхностного возгорания. Подтверждаются не только великолепные огнестойкие качества изделия, но и отличное качество, которое регулярно проверяется Bureau Veritas, что гарантирует постоянное высокое качество, которым прославилась компания Bostik.



Данный продукт протестирован и сертифицирован в соответствии с нормами DNV-GL в отношении конструкционного остекления. Присвоен класс клея А и В для склейки различных изолирующих стёкол, защитных окон с одинарным остеклением, направляющих для крепления кресел, дверных рам, полимерных стёкол с одинарным остеклением и ветрозащиты

Предоставленные в данном технической карте информация и рекомендации, основаны только на исследованиях компании Bostik и их точность не гарантирована. Свойства продуктов, срок хранения, и характеристики при применении будут зависеть от множества факторов, включая тип материалов, на которые наносится продукт, условия окружающей среды, в которых продукт хранится и используется, а также оборудование, применяемое для работы. Изменения любого из факторов может повлиять на характеристики продукта. Обязанностью покупателя перед применением, является испытание продукта на предмет пригодности для данной задачи в данных условиях, которые будут иметь место при использовании. Bostik не гарантирует пригодность продуктов для любого назначения. Продукция продаётся на Общих Условиях Продажи компании Bostik, которые действуют на момент продажи. Никакая информация, содержащаяся выше, не должна быть истолкована в смысле отсутствия соответствующих патентов, или представлять собой разрешение, отзыв или рекомендации для использования изобретений, защищённых патентом, без разрешения владельца патента.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

СВЯЖИТЕСЬ С ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ BOSTIK

