



ВЯЖУЩИЕ ВЕЩЕСТВА И ГЕРМЕТИКИ



MSR Construction Adhesive Строительный клей

Серия Simson Marine Special Range была специально разработана для использования в морском деле.

Строительный клей MSR представляет собой однокомпонентный, эластичный, быстро застывающий материал на основе модифицированных силиком полимеров, специально разработанный для проклейки и герметизации при строительстве яхт. Строительный клей MSR протестирован и сертифицирован в соответствии с требованиями Международной Морской Организации в отношении тестирования огнестойкости и поверхностного возгорания, резолюция A.653(16), A.653(16) и был признан пригодным для использования на стенах, потолках и полу. В строительном клее MSR используется технология Dual SMP® которая обеспечивает быстрое отверждение и расширяет возможности применения.

Применение

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

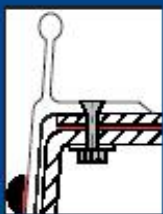
- Проклейки бортиков.
- Проклейки и герметизации палубных элементов.
- Проклейки палубных покрытий.
- Проклейки листов.
- Проклейки и герметизации соединений палуба/корпус
- Проклейка палубных люков и бортовых иллюминаторов
- Как состав для заделки в случаях, когда необходимо достичь высокой начальной прочности (рекомендуется модификация с медленным формированием пленки).

Свойства

- Не содержит растворителей и изоцианатов.
- Высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения и износу; длительная устойчивость к воздействию пресной и морской воды.
- Хорошая адгезия на различных субстратах, не обработанных грунтовкой.
- Эластичность в температурном диапазоне от -40°C до +100°C.
- Нейтральный, не имеет запаха и быстро отверждается.
- Совместим с большинством видов промышленной краски и лака, как на основе алкидных полимеров, так и на дисперсионной основе (ввиду наличия большого количества промышленных красок рекомендуется провести испытание на совместимость – свяжитесь с компанией Vostik для получения консультации).
- После отверждения может шлифоваться.
- Сертификат Бюро Веритас MED: Резолюция Международной Морской Организации A.653(16).

Адгезия

В целом, строительный клей MSR хорошо держится на чистой, сухой и обезжиренной поверхности, не обработанной герметиком, а именно – алюминии, нержавеющей стали, оцинкованной стали, цинке, меди, латуни, металлах с порошковым покрытием, большинстве лакированных металлических или деревянных поверхностей и полихлорвиниле, армированном стекловолокне и т.д. Адгезия на необработанном полиэтилене, полипропилене и тефлоне. В критических условиях, например, при высоких термальных или механических нагрузках, особенно в сочетании с высоким уровнем влажности, рекомендуется производить предварительную обработку. Используйте Simson Prer M на металлических или закрытых субстратах. Используйте Simson Prer P пористых субстратах, таких, как дерево. Для получения более подробной информации относительно использования Prer M и Prer P обратитесь за специализированными



Marine •

спецификациями. Если у Вас возникнут какие-либо сомнения, проконсультируйтесь с компанией Bostik.

Методика применения

Клей MSR наносится при помощи ручного или пневматического пистолета. При использовании для склейки материал должен быть нанесен и укладываться на протяжении 10 минут; при проклейке субстрат должен быть собран на протяжении 15 минут (при 20°C/50% относительной влажности). Рекомендованная толщина материала - 2 мм.

Совместимость с краской: строительный клей MSR совместим с большинством видов промышленной краски и лака. Может использоваться для отделки/проклейки сварных листов перед обработкой краской – таким образом обеспечивается защита от коррозии. Из-за быстрого формирования пленки строительный клей MSR может окрашиваться по прошествии 10 минут (при 20°C/50% относительной влажности). Нанесенный слой краски не оказывает существенного воздействия на скорость отверждения клея MSR. Удаление остатков материала и очистка инструментов выполняется при помощи бесцветной ткани, смоченной Simson Liquid 1 или Simson Cleaner E. Сначала рекомендуется провести испытание на предмет определения возможного неблагоприятного воздействия этих очистителей на поверхность.

Основа	Модифицированные силиком полимеры
Метод отверждения	влага
Удельная плотность	около 1.4 г/мл
Время формирования пленки	около 10 минут* (при 20°C/50% относительной влажности)
Время схватывания пленки по краям	< 15 мин.* (при 20°C/50% относительной влажности)
Скорость отверждения по истечении 24 ч	около 3 мм (при 20°C/50% относительной влажности)
Твердость по Шору	около 55 (DIN 53505)
Изменение объема	< 3% (DIN 52451)
Прочность сырого материала	около 300 Па (Реометр Physica MC100) (максимальная нагрузка на м.кв. неотвержденного материала без прогиба)
Прочность на растяжение (100%)	около 2.0 МПа (DIN 53504/ISO 37)
Прочность на разрыв	около 3.9 МПа (DIN 53504/ISO 37)
Удлинение при разрыве	около 225% (DIN 53504/ISO 37)
Сдвиговое напряжение	около 2.5 МПа (DIN 53283/ASTM D 1002) (Алюминий-Алюминий; толщина материала 2 мм, скорость при испытании 50 мм/мин.)
Прочность на отрыв	около 15 Н/мм (DIN 53515/ISO 34) (Тип C, скорость при испытании 500 мм/мин.)
Содержание растворителей	0%
Содержание изоцианатов	0%
Температурная устойчивость	от -40°C до +100°C
Температура нанесения	от +5°C до +35°C
Устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферным факторам	великолепная
Цвета	белый, светло-серый, черный
Упаковка	картридж 290 мл, упаковка «колбасный батон» - 400 и 600 мл, другая упаковка - по требованию

* Также предлагается версия с более низкой скоростью формирования пленки около 20 мин. и временем схватывания пленки по краям около 35 мин.

Хранение

Состав для заделки MSR может храниться на протяжении 12 месяцев в закрытом (не открывавшемся) контейнере в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C (картридж - 18 месяцев).

Дальнейшая информация

По требованию могут быть предоставлены следующие документы:

- Паспорт безопасности материала (MSDS)
- Свидетельства
-



Данный продукт был протестирован и сертифицирован в соответствии с требованиями Международной Морской Организации 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.

Вся информация и рекомендации, приведенные в данной инструкции, основаны на детальных исследованиях и опыте. Хотя документация была составлена тщательно, мы не можем принять ответственность за какие-либо ошибки, неточности или опечатки. Так как применение описанных продуктов (включая процесс проектирования и выполнения) не контролируется компанией Bostik, мы не принимаем ответственность за выполненные работы. Если вам нужна дополнительная техническая информация, свяжитесь с компанией Bostik для получения профессиональной консультации.