



MSR Fast Tack

Simson Marine Special Range – это линейка продуктов, специально разработанных для применения на морских судах.

Продукт

MSR Fast Tack представляет собой эластичное, однокомпонентное, быстро застывающее вещество на основе модифицированных силилом полимеров с высокими показателями прочности в сыром состоянии и высокой устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения и воздействию морской и пресной воды. MSR Fast Tack 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.

Применение

Проклейка в условиях, когда необходимо добиться высокой начальной прочности. Можно ограничить использование зажимов или полностью исключить его, что увеличивает скорость выполнения работ.

- Прямая проклейка экранов и окон (стекло, полиакрилат и поликарбонат) в процессе постройки судна.
- Проклейка бортиков.
- Проклейка палубных люков и бортовых иллюминаторов.
- Проклейка листов.
- Проклейка палубных элементов.
- Проклейка соединений палуба/корпус.

Свойства

- Высокая начальная прочность. Позволяет ограничить использование зажимов или полностью исключить его.
- Не содержит растворителей и изоцианатов
- Высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения и износу
- Хорошая адгезия на многих субстратах, не обработанных грунтовкой, включая стекло с керамическим покрытием, полиметилметакрилат и полихлорвинил.
- 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).
- Краска может наноситься после формирования пленки (по влажному слою); это не повлияет на скорость отверждения.
- Сертификат Бюро Веритас MED: Резолюция Международной Морской Организации A.653(16).

Адгезия

Без использования грунтовки, MSR Fast Tack обладает хорошей адгезией с чистыми, сухими, обезжиренными субстратами, такими, как алюминий, цинк, оцинкованная сталь, медь, латунь, нержавеющая сталь, большинство металлов с порошковым покрытием, полихлорвинил, армированное стекловолокно, стекло и покрытое лаком дерево. 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 закрытых субстратах. Prep M обезжиривает и активирует поверхность в один этап. Кроме того, MSR Fast Tack хорошо ложится на стекло. Слой, блокирующий воздействие ультрафиолетового излучения, не нужен, если стекло имеет керамическое покрытие. Если такое покрытие отсутствует, то следует использовать Simson



Marine •

Prep G. Предварительная обработка защищает места склейки от воздействия ультрафиолетового излучения.

Методика применения

MSR Fast Task наносится при помощи ручного или пневматического пистолета. В температурном диапазоне от +5°C до +35°C. Благодаря высоким показателям прочности сырого материала, можно ограничить использование зажимов или полностью исключить его. Субстрат должен быть собран на протяжении 15 минут (при 20°C/50% относительной влажности) после нанесения MSR Fast Task. Рекомендованная толщина материала – 2 мм. 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 Shore	около 65 (DIN 53505)
Изменение объема	< 3% (DIN 52451)
Прочность сырого материала	около 1700 Па (Реометр Physica MC100) (максимальная нагрузка на м.кв. неотвержденного материала без прогиба)
Прочность на растяжение (100%)	около 2.2 МПа (DIN 53504/ISO 37)
Прочность на разрыв	около 2.9 МПа (DIN 53504/ISO 37)
Удлинение при разрыве	около 225% (DIN 53504/ISO 37)
Сдвиговое напряжение	около 2.3 МПа (DIN 53283/ASTM D 1002) (Алюминий-Алюминий; толщина материала 2 мм, скорость при испытании 50 мм/мин.)
Прочность на отрыв	около 12 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, черный
Упаковка	картридж 290 мл, другая упаковка - по требованию

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.

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.