



КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ



MSR FT - MSR Fast Tack

Продукция серии «Simson Marine Special Range» представляет собой высокотехнологичную и высококачественную продукцию, специально разработанную для судостроения.

Описание продукта

Клей MSR FT – это однокомпонентный конструкционный клей с постоянной эластичностью на основе МС Полимера, отличается высокой незрелой прочностью и устойчивостью к воздействию УФ лучей, пресной и соленой воды. Клей MSR FT протестирован и сертифицирован Международной морской организацией в соответствии с Правилами тестирования поверхности на пожароопасность, решение А.653 (16) и одобрен для приклеивания элементов стен, пола и потолка.

Способы применения

Герметизация и склеивание судовых конструкций в случаях, когда предъявляются высокие требования к начальной прочности. Процесс сборки значительно сокращается за счет снижения количества механических фиксаторов.

- Склеивание экранов и элементов иллюминаторов судов (стекло, оргстекло (PMMA), поликарбонат).
- Приклеивание привальных брусков.
- Приклеивание палубных люков и иллюминаторов.
- Приклеивание листовых элементов.
- Приклеивание палубных элементов.
- Приклеивание стыков корпуса и палубы.

Особенности

- Высокая незрелая прочность. Не требуется использование фиксаторов, или требуется в незначительной степени.
- Не содержит растворителей и изоцианатов.
- Высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей и долговечность.
- Характеризуется хорошей адгезией к большинству материалов без использования грунтовки, в том числе: стеклу с керамическим покрытием, оргстеклу, поликарбонату.
- Сохраняет постоянную эластичность в диапазоне температур от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$.
- Нейтральный, без запаха и быстро вулканизируется.
- Подходит для окрашивания большинством видов промышленных красок и лаков, как на основе алкидных смол, так и дисперсионных (в связи с широким спектром типов промышленных красок, рекомендуется провести тестирование на совместимость).
- Окрашивание можно производить сразу после вулканизации поверхностного слоя (мокрое по мокрому); это не влияет на скорость вулканизации.
- Сертифицирован MED Бюро Веритас: Решение Международной морской организации А.653 (16).

Затвердевание

Клей MSR FT имеет хорошую адгезию к очищенным от пыли, масла и смазок сухим материалам (алюминий, нержавеющая сталь, гальванизированная сталь, цинк, медь, бронза, окрашенный порошковыми красками металл, большинство лакированных металлических поверхностей, стекло, ПВХ, стеклопластик, крашенное и лакированное дерево, и т.д.). В случаях, когда предполагается эксплуатация с высокими механическими или термическими нагрузками, особенно при контакте с водой, или при особых требованиях к прочности соединения, рекомендуется использовать грунтовку Simson Primer M для обработки металлических и иных закрытых поверхностей. Грунтовка Simson Primer M обезжиривает и грунтует поверхность одновременно. Клей MSR FT хорошо схватывается со стеклом. Грунтовка Simson Prep G для защиты от воздействия УФ-лучей не требуется, если стекло имеет достаточную керамическую защиту по краю, способную защитить место контакта стекла и клея от воздействия ультрафиолетовых лучей. Если стекло не имеет такой защиты, или место контакта стекла с клеем не будет закрыто накладками или молдингами для защиты от ультрафиолетового излучения, то необходимо использовать грунтовку Simson Prep G, которая будет защищать клеевой шов от воздействия ультрафиолетовых лучей.



Marine •



КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ MSR Fast Tack

Рекомендации по использованию

Клей MSR FT легко выдавливается из упаковки с помощью ручного или пневматического клеевого пистолета при температуре от +5°C до +35°C. Благодаря высокой незрелой прочности использование механических фиксаторов не требуется или требуется в незначительной степени. Склеиваемые детали должны быть соединены не позднее чем через 15 минут (при +20°C и относительной влажности 50%) после нанесения клея MSR FT. Обычно рекомендуется выдерживать толщину клеевого шва около 2мм.

Очистку инструмента или удаление не вулканизировавшихся остатков производите с помощью чистой неокрашенной ткани, смоченной в очистителе Simson Cleaner E. Рекомендуется произвести пробу во избежание возможного повреждения поверхности очистителями.

Технические характеристики

Основа	Модифицированный силиконовый полимер	
Метод вулканизации	От влажности воздуха	
Плотность	Приблизительно 1,4 г/мл	
Вулканизация поверхностного слоя	Приблизительно 10 мин	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Открытое время:	<15 мин.	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Скорость вулканизации через 24 часа	Приблизительно 3мм	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Твердость по Шору А	Приблизительно 65	(DIN 53505)
Усадка	<3%	(DIN 52451)
Незрелая прочность	Приблизительно 1700 Па	(физический реометр MC100) (максимальная нагрузка, которая может быть приложена к 1 м2 невулканизировавшегося клея)
Прочность (100%)	Приблизительно 2,2 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность на разрыв	Приблизительно 2,9 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Растяжение при разрыве	Приблизительно 225% (DIN 53504/ISO 37)	
Прочность на сдвиг	Приблизительно 2,3 МПа	(DIN 53283/ASTM D1002) (A1-A1; толщина слоя 2мм, скорость 50мм/мин)
Скорость распространения разрыва	Приблизительно 12 Н/мм	(DIN 53515/ISO 34) (Тип С, скорость 500мм/мин)
Содержание растворителя	0%	
Содержание изоцианатов	0%	
Термостойкость	-40°C до +100°C	
Рабочая температура	+5°C до +35°C	
Стойкость к погодным условиям и УФ лучам	Высокая	
Цвет (стандартный)	Белый, черный	
Упаковка:	Картриджи по 290мл, по запросу возможны иные виды упаковки	

Хранение

Клей MSR Fast Tack может храниться в течение 18 месяцев в закрытой (невскрытой) упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C.

Дополнительная информация

По запросу предоставляется следующая информация:

- Паспорт безопасности продукта.
- Сертификаты



Данный продукт был протестирован на пожароопасность поверхности и сертифицирован Международной морской организацией в соответствии с Правилами тестирования. Продукт обладает высокими противопожарными свойствами, качество продукта обеспечивается и регулярно тестируется Бюро Веритас, что гарантирует высокое качество продукции «Bostik».

Россия ООО «БОСТИК». Москва Тел.: +7 495 787 31 71 Факс: +7 495 787 31 72	Германия Bostik GmbH Борхольдхаузен Тел.: +49 (0) 54 25/8 01-0 Факс: +49 (0) 54 25/80 11 40	Скандинавия Bostik AB Хельсингборг Тел.: +46 (0) 42 19 50 00 Факс: +46 (0) 42 19 50 60	Франция Bostik S.A. Париж Тел.: +33 (0) 1 47 96 94 65 Техническая помощь: Тел.: +33 (0) 1 64 42 12 29
Бельгия S.A. Bostik Belux N.V. Брюссель Тел.: +32 (0) 2 370 20 69 Факс: +32 (0) 2 332 29 01	Италия Mudrin S.r.l. Сесто Сан Гиованни (MI) Тел.: +39 (0) 2 26 26 00 99 Факс: +39 (0) 2 26 22 29 00	Великобритания Bostik Ltd. Стаффорд Тел.: +44 (0) 1785 27 27 27 Факс: +44 (0) 1785 22 26 65	 The Adhesive Company

Указанные данные, технические характеристики и меры предосторожности определены на основе наших исследований и нашего опыта, гарантия их правильности не предоставляется. Документация составлялась в установленном порядке, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки, неточности и опечатки. Компания оставляет за собой право вносить изменения в продукцию при необходимости.

Изготовитель не несет ответственности за убытки, возникшие в результате использования данной информации, поскольку возможны различные условия эксплуатации, которые не могут контролироваться нами. Пользователю рекомендуется подтвердить возможность использования данного изделия в конкретных условиях. Поставки осуществляются в соответствии с нашими общими условиями продажи.