



КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ



MSR CA - MSR Construction Adhesive

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

Описание продукта

Клей MSR CA – это однокомпонентный, конструкционный клей с постоянной эластичностью на основе МС Полимера; клей специально разработан для приклеивания элементов конструкций в яхто- и судостроении. Клей MSR CA 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. Использование клея MSR CA совместно с технологией Dual SPM © гарантирует увеличенную и контролируемую скорость вулканизации и надежность процессов производства, что расширяет возможности использования данного продукта.

Способы применения

Герметизация и склеивание судовых конструкций в случаях, когда предъявляются высокие требования к прочности и эластичности конструкций и т.п.

- Приклеивание привальных брусов.
- Приклеивание и герметизация палубных элементов.
- Приклеивание палубных крышек лючков.
- Приклеивание листовых элементов.
- Приклеивание и герметизация соединений палубы и корпуса.
- Приклеивание палубных люков и иллюминаторов.
- В качестве палубного клея, когда требуется большая прочность соединения (рекомендуется использовать версию клея с медленной вулканизацией MSR CA sskf).

Особенности

- Не содержит растворителей и изоцианатов.
- Высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей и долговечность, устойчивость к воздействию пресной и соленой воды.
- Характеризуется хорошей адгезией к большинству материалов без использования грунтовок.
- 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, за дополнительной информацией обращайтесь в компанию «Bostik»).
- После вулканизации можно обрабатывать шкуркой и шлифовать.
- Сертифицирован MED Бюро Веритас: Решение Международной морской организации А.653 (16).

Затвердевание

Клей MSR CA хорошо схватывается без применения грунтовки с очищенными от пыли, масла и смазок сухими материалами, такими как 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. Не схватывается с необработанными полиэтиленом, полипропиленом и тефлоном. В случаях, когда предполагается эксплуатация с высокими механическими или термическими нагрузками, особенно при контакте с водой, или при особых требованиях к прочности соединения, необходимо предварительно покрывать поверхности грунтовкой.



Marine •





КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ MSR CA

Рекомендуется использовать грунтовку Simson Prep M для обработки металлических и иных закрытых поверхностей и для подготовки струганных поверхностей необработанного дерева использовать грунтовку Simson Prep P. Для получения дополнительной информации обращаться в компанию «Bostik».

Рекомендации по использованию

Клей MSR CA легко выдавливается из упаковки с помощью ручного или пневматического клеевого пистолета. Для герметизации клей MSR CA должен быть в течение 10 минут обработан или разглажен шпателем, при клеевых работах склеиваемые детали должны быть соединены в течение 15 минут (при +20°C и относительной влажности 50%) после нанесения клея MSR CA. Обычно рекомендуется выдерживать толщину клеевого шва около 2мм.

Совместимость с красками: Клей MSR CA окрашивается большинством видов промышленных красок и лаков. Клей MSR CA может использоваться для герметизации сварных листов до их покрытия лаком, усиливая защиту от коррозии. Благодаря быстрой вулканизации поверхностного слоя клей MSR CA может быть окрашен уже через 10 минут после нанесения (при температуре +20°C и относительной влажности 50%). Нанесение краски на клей не влияет на скорость его вулканизации. Очистку инструмента или удаление не вулканизовавшихся остатков производить с помощью чистой неокрашенной ткани, смоченной в очистителе Simson Cleaner E. Рекомендуется произвести пробу во избежание возможного повреждения поверхности очистителями.

Технические характеристики

Основа	Модифицированный силиловый 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 отверждения через 24 часа	Приблизительно 3мм (при 20°C и относительной влажности 50%)	
Твердость по Шору А	Приблизительно 55 (DIN 53505)	
Усадка	<3% (DIN 52451)	
Незрелая прочность	Приблизительно 300 Па (физический реометр MC100) (максимальная нагрузка, которая может быть приложена к 1 м2 невулканизовавшегося клея)	
Прочность (100%)	Приблизительно 2,0 МПа (DIN 53504/ISO 37)	
Прочность на разрыв	Приблизительно 3,0 МПа (DIN 53504/ISO 37)	
Растяжение при разрыве	Приблизительно 225% (DIN 53504/ISO 37)	
Прочность на сдвиг	Приблизительно 2,5 МПа (DIN 53283/ASTM D1002) (A1-A; толщина слоя 2мм, скорость 50мм/мин)	
Скорость распространения разрыва	Приблизительно 15 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, светло-серый, черный	
Упаковка:	Картриджи по 290мл, пакеты по 400 мл и 600мл, по запросу возможны иные виды упаковки	

* - возможна версия с медленной вулканизацией поверхностного слоя: ок. 20 мин., открытое время: ок. 35 мин

Хранение

Клей MSR CA может храниться в течение 12 месяцев в закрытой (невскрытой) упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C (срок хранения картриджей составляет 18 месяцев).


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	Россия ООО «Бостик» Москва Тел.: + 7 495 664 26 80 Факс: +7 495 664 26 80	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. Стафффорд 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.