КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ

MetalSeal

Описание продукта

Продукт Simson MetalSeal представляет собой эластичный герметик цвета металлик на основе модифицированного силилового полимера. Продукт MetalSeal идеально подходит для склеивания необработанных и неокрашенных поверхностей из металла, например из нержавеющей стали и анодированного алюминия.

Способы применения

- Создание эластичных соединений при производстве транспортных средств: автобусов, автодомов, вагонов, а также при производстве яхт.
- Склеивание необработанных и неокрашенных поверхностей из металла, например из нержавеющей стали и анодированного алюминия.
- Склеивание элементов кузовов прицепов и цистерн из нержавеющей стали.
- Приклеивание профилей из анодированного алюминия к внутренним и внешним поверхностям прицепа.
- Приклеивание водосточных желобов к кузовам прицепов.
- Различные клеевые работы в домашних и промышленных кухонных помещениях.

Особенности

- Цвет металлик обеспечивает привлекательный внешний вид герметика при использовании на различных поверхностях.
- Не содержит растворителей, изоцианатов и силикона.
- Высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей и долговечность.
- Характеризуется хорошей адгезией к большинству металлов без использования грунтовки.
- Сохраняет постоянную эластичность в диапазоне температур от -40°C до +100°C.
- Нейтральная и быстрая вулканизация, без выделения запаха.
- Может окрашиваться большинством промышленных красок, на основе алкидных смол и на водной основе (по причине разнообразия типов промышленных красок рекомендуется провести предварительное испытание).

Адгезия

Клей MetalSeal имеет хорошую адгезию без предварительного грунтования с очищенными от пыли, масла и смазок сухими поверхностями, такими как алюминий, нержавеющая сталь, гальванизированная сталь, металл с порошковым покрытием, большинство лакированных поверхностей из металла, стекло, ПВХ, армированный стеклопластик (GRP) и лакированное дерево. Плохая адгезия к необработанному полиэтилену, полипропилену и тефлону. В случаях, когда предполагается эксплуатация с высокими механическими или термическими нагрузками, особенно при контакте с водой, необходимо предварительно обработать поверхности с помощью грунтовки Simson Prep M. Грунтовка Simson Prep M одновременно обезжиривает и грунтует поверхность. Для получения более полной информации о грунтовках Simson Prep M ознакомьтесь с техническими характеристиками данных продуктов. Для получения дополнительной информации и информации об иных продуктах обращаться в компанию Bostik.

Информация об ограничении ответственности и контактная информация указаны в нижней части последней страницы настоящего технического паспорта.

MetalSeal

Рекомендации по использованию

Клей MetalSeal легко наносится путем распыления вручную или с помощью пневматического клеевого пистолета при температуре от +5°C до +40°C. В течение 20 минут клей MetalSeal должен быть обработан или разглажен шпателем или лопаточкой, смачиваемыми в мыльном растворе (при +20°C и относительной влажности 50%). Не допускать попадания мыльного раствора между соединяемыми поверхностями и клеем, поскольку это приведет к снижению адгезии. Очистку инструмента и удаление не вулканизировавшихся остатков клея MetalSeal производить с помощью чистого неокрашенного текстильного материала, смоченного очистителем Simson Cleaner I. Рекомендуется произвести пробу во избежание возможного повреждения поверхности очистителем Cleaner I.

Технические характеристики

Основа	Модифицированный силиловый полимер (SMP)	
Метод вулканизации	От влажности воздуха	
Плотность	Приблизительно 1,1 г/мл	(DIN 52451-PY)
Вулканизация поверхностного слоя	Приблизительно 12 мин	(при 23°C и относительной влажности 50%)
Полная вулканизация через 24 часа	Приблизительно 3 мм	(при 23°C и относительной влажности 50%)
Твердость по Шору А	Приблизительно 40	(DIN 53505, 4 недели при 23°C и относительной влажности 50%)
Усадка	<3%	(DIN 52451-PY)
Прочность на разрыв	Приблизительно 2,5 МПа	
Растяжение при разрыве	Приблизительно 400%	
Прочность на сдвиг	Приблизительно 1,8 МПа	(28 дней/ при 23°C и относительной влажности 50%)
Содержание растворителя	0%	
Содержание изоцианатов	0%	
Термостойкость	-40°C до +100°C	
Рабочая температура	+5°C до +40°C	
Стойкость к воздействию погодных условий и УФ лучей	высокая	
Цвет	Металлик	
Упаковка:	Картриджи объемом 290 мл, по запросу возможны иные виды упаковки	

Хранение

Клей MetalSeal может храниться в течение 12 месяцев в невскрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C .

Дополнительная информация

По запросу предоставляется следующая информация:

- Паспорт безопасности продукта.

Великобритания
Bostik Ltd.
Стаффорд
Тел.: +44 (0) 1785 27 27 27
Факс: +44 (0) 1785 22 26 65

Франция
Bostik S.A.
Париж
Тел.: +33 (0) 1 74 96 91 18
Факс: +33 (0) 1 47 96 94 20

Германия
Bostik GmbH
Боргхольцхаузен
Тел.: +49 (0) 54 25/8 01-0
Факс: +49 (0) 54 25/80 11 40

Нидерланды
Bostik B.V.
’с- Хертогенбош
Тел.: +31 (0) 73 6 244 244
Факс: +31 (0) 73 6 244 344

Более подробная информация указана по ссылке: www.bostik.com

Указанные числовые данные, рекомендации 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. На основании данной информации изготовитель не несет ответственности за проведенные работы, поскольку он не может контролировать проект, качество поверхностей и условия использования продукта. Пользователю рекомендуется подтвердить возможность использования данного изделия в конкретных условиях путем самостоятельного проведения испытаний.
Поставки осуществляются в соответствии с общими условиями продажи и правилами поставок.