

Герметик напыляемый

Характеристики

4CR 5150 – это маловязкий герметик на основе полиуретана, модифицированного кремнийорганическими соединениями. Отверждается под действием атмосферной влаги, образуя эластичное покрытие. Не содержит изоцианатов, фталатов, ПВХ и силикона. Предназначен для нанесения из пневматического выжимного пистолета. Используется для герметизации швов и сварных соединений в автомобильной промышленности, производстве и ремонте автобусов, легковых автомобилей, ж/д вагонов, промышленного транспорта и контейнеров. Обладает антикоррозионными свойствами. Имеет превосходную адгезию (без нанесения грунта) к металлам, окрашенным поверхностям, алюминию, ПВХ, стеклопластику, ABS, пластикам на основе поликарбонатов и пластикам в целом (кроме полиэтилена, тефлона).

Особенности

- Экологически чистый - не содержит изоцианатов и растворителей
- Не требует указания на этикетке символов опасности
- Не имеет запаха
- Сохраняет эластичность при температуре от 40°C до 80°C - кратковременная термостойкость до 120°C
- Не дает усадки
- Не образует «пузырей»
- Имеет превосходную адгезию (без нанесения грунта) практически к любой поверхности
- Нейтральный материал: не оказывает агрессивного воздействия на обрабатываемую поверхность
- Защищает от коррозии
- Изолирует технологические швы и стыки, в том числе швы сваренных металлических листов
- Изолирует соединения деталей из ПВХ и металла, выполненные внахлест
- Подходит для нанесения на внутренние поверхности и днище автомобиля
- Обладает виброгасящими и шумоизолирующими свойствами
- Обладает стойкостью к погодным условиям, высокой цветовой стабильностью и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению
- Окрашивается методом «мокрый по мокрому» с применением большинства окрасочных систем (рекомендуется проводить предварительные тесты).

Применение

Перед нанесением герметика поверхность должна быть очищена от грязи и пыли, высушена и обезжирена. Прокोलите защитную мембрану резьбовой секции. Накрутите пластиковую насадку и обрежьте ее под необходимым углом, чтобы достичь нужной толщины и профиля выдавливаемого герметика. Установите картридж в ручной или пневматический выжимной пистолет и аккуратно выдавливайте герметик на поверхность, не допуская попадания воздуха и образования пузырей в слое герметика. После вскрытия упаковки материал должен быть использован в течение непродолжительного срока. 5150 наносится непосредственно (без предварительного грунтования) на окрашенные или неокрашенные металлические поверхности, алюминий, нержавеющей сталь, ПВХ.

5150 перекрывается большинством окрасочных материалов, используемых в промышленности. Однако при современном разнообразии лакокрасочной продукции мы настоятельно рекомендуем провести тест на совместимость перед нанесением лакокрасочного материала.

Технические характеристики

Химическая основа	Модифицированная кремнийорганическими соединениями полиуретановая смола
Механизм отверждения	под действием атмосферной влаги
Плотность	$\pm 1.36 \pm 0.02 \text{ г/см}^3$
Сушка «на отлип» при 23°C и 50% о. в.	прим. 30 минут
Отверждение при 23°C и 50% о. в.	3 мм / 24 часа
Твердость по Шору «А» (DIN 53505)	прим. 40
Прочность на разрыв (DIN 53504)	1.7 Н/мм^2
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	прим. 450%
Температура нанесения	+5...+35°C
Термостойкость	- 40°C / +100°C (кратковременно до $\pm 180^\circ\text{C}$)
Цвет	серый

Хранение и транспортировка

Продукт пригоден к использованию в течение 12 месяцев при хранении в оригинальной закрытой упаковке при температуре 5°C - 30°C в сухом и прохладном месте. Температура хранения не должна превышать 25°C на продолжительный период.