

Описание продукта:

SOLL SP5 это однокомпонентный, быстросохнущий, эластичный, полиуретановый клей-герметик для уплотнения кузова автомобиля, отвердевает под воздействием атмосферной влаги. Специально разработанный для удовлетворения потребностей автомобильной промышленности, свойственна начальная контролируемая вязкость, которая делает продукт легко очищаемым и гладким, особенно в тех применениях, где требуется тонкий слой или точка клея. Засохший клей обеспечивает высокую степень твердости по шву, а устройство выглядит как новое.

Основные характеристики и преимущества

- Очень быстро формируется плёнка и быстро затвердевает
- Окрашиваемый в короткий срок после нанесения со многими видами красок на основе воды и растворителей
- Легкое использование- наносится кистью и выравнивается
- Устойчивый к высоким динамическим напряжениям
- Одновременно сцепляет и уплотняет
- Широкий спектр адгезии
- Долговременная эластичность
- Характеризуется свойствами снижения вибрации и звукоизоляции

Области применения:

SOLL SP5 можно использовать для уплотнения, герметизации швов (сварочные швы, панели перекрытия, расположенные внутри кузова, и покрашенный цветной листовой металл при необходимости восстановить оригинальные метки кисти и уплотнение швов), для простой заклепки, а также снижения вибрации и звукоизоляции, для ремонта битых кузовов, а также при сборке кузовов. Подходящие основания представляют собой металлические грунтовки, краски (2-к системы), металл и окрашенный пластик.

Технические данные

- Химическая основа
- Механизм отвердевания

**Полиуретан
отвердевает под воздействием
влаги**

- Удельный вес
- Время отверждения до отлипа при 23°C и 50% о.в.
- Отверждение при 23°C и 50% о.в.
- Твёрдость по шву А (DIN 53505)
- Предел прочности на разрыв (DIN 53504):
- Относительное удлинение при разрыве (DIN 53504)
- Температура применения
- Термостойкость

**1,26 ± 0,02 г/см³
25-30 мин
≈5,0 мм/24ч
55-60
2,0 ± 0,1 N/mm²
≥ 300 %
+5°C до +35°C
-40°C/+80°C**

Инструкции:

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть чистой, сухой, без воды, обезжиренной, очищенной от коррозии и хорошего качества. Все свободные частицы или остатки удаляются потоком сжатого воздуха, наждачной бумагой, жесткой щеткой. Для чистки поверхности можно использовать растворитель, напр. ацетон, если подходит для основания.

Грунтовка: Выполнить тест адгезии с основанием. Для достижения оптимальной адгезии можно использовать очистители и/или грунт. Как правило, основание должно быть подготовлено в соответствии с инструкциями; конкретные рекомендации по адгезии конкретных поверхностей можно получить при предоставлении для анализа образцов субстрата в нашу лабораторию.

Нанесение: Проколоть защитную мембрану в винтовой части. Накрутить на пластиковый наконечник и отрезать его угол в зависимости от желаемой толщины точки и профиля. Вставить патрон в ручной или пневматический пистолет, управляемый с помощью сжатого воздуха (с телескопическим поршнем) и осторожно нанести клей. Необходимо исключить попадание воздуха.

Открытую упаковку использовать в течение сравнительно короткого времени.

Не наносить при температуре ниже 5 °C или выше 40 °C. Оптимальная рабочая температура для основы и герметика между 15 °C и 25 °C.

Механическая обработка и отделка: Механическая обработка и отделка должна быть завершена за время засыхания герметика.

Удаление: Избыток продукта можно удалить, используя вайтспирт или другой растворитель. Уже обработанный материал можно удалить механическим путем.

Окрашивание: SOLL SP5 в целом можно закрасить. Необходимо выполнить тест на совместимость с краской. Не рекомендуется использовать алкоголь или алкидную смолу, так как они могут взаимодействовать с герметиком в процессе отверждения и повлиять на время высыхания краски. Следует понимать, что твердость пленки краски может повлиять на эластичность герметика и вызвать трещины в пленке краски.

Химическая устойчивость:

Долгосрочная устойчивость к пресной, морской, известковой воде, разбавленным кислотам и очистителям на водной основе. Краткосрочная устойчивость к бензину, смазочным материалам и маслу. Не устойчив к органическим кислотам, концентрированным минеральным кислотам, щелочам и растворителям. Данная информация носит общий характер.

Цветовая гамма - упаковка:

Стандартные цвета:

Белый, серый и чёрный

Алюминевый картридж 310мл:

12 картриджей в коробке

Хранение:

SOLL SP5 может храниться в течение 24 месяцев в оригинальной упаковке (закрытая емкость) при 5°C - 25°C в сухом, прохладном месте. Температура хранения не должна превышать 25°C в течение длительного времени. Хранить вдали от воды, прямых солнечных лучей и источников тепла.

Общая информация:

Информация, содержащаяся в этой технической спецификации, является, насколько нам известно, правильной. Тем не менее, отнюдь не может рассматриваться как гарантия, поскольку использование, рабочая зона и применении продукта в соответствии с инструкциями, и их успех в применении находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несем ответственность за неправильное использование продукта, рекомендации о применении, содержащиеся в настоящем документе, следует рассматривать как общее руководство. Если вообще есть сомнения, должны проводиться предварительные испытания.