

Efix MS 2500

Клей-герметик на основе MS-полимера

Описание

Efix MS 2500 является УФ стойким безусадочным клеем-герметиком на базе MS-полимера для внутреннего и наружного применения. После отверждения образует эластичную высокомолекулярную водостойкую и термостойкую (выдерживает температуру -40°C – $+100^{\circ}\text{C}$) массу. Нейтральный, почти без запаха, устойчив к УФ-излучению, хлору, плесени и морской воде. Для внутреннего и наружного применения. Устойчив к деформациям. Не образует пятен. После полного затвердения можно окрашивать и шлифовать. Не содержит изоцианатов, силикона, полихлорвинила, пластификаторов и растворителей. Легко наноситься и быстро полимеризуется. Отличная адгезия к большинству материалов, используемых в машиностроении.

Характеристики продукта

- Однокомпонентный
- Не содержит растворителей, изоцианатов, силиконов и поливинилхлоридов
- Без запаха
- Не пенится
- Имеет высокую адгезию ко всем материалам без праймера.
- Легко наносится и разглаживается
- Вибрационные и демпфирующие свойства
- Превосходная атмосферная стойкость - экстремально высокая цветовая и УФ стабильность.
- Окрашиваемый мокрый - по мокрому с красками на водной основе и на основе растворителей.
- Не токсичный.

Область применения

Efix MS 2500 применяется для склеивания и герметизации в авто-, вагоно- и судостроении. Также может быть использован для склеивания листовой жести и полиэстра, металлических профилей, алюминия, латуни и других металлов, а также пластмасс в различных сочетаниях.

Технические характеристики

- Химическая основа	MS-полимер (модифицированный силан)
- Механизм полимеризации	Атмосферная влага
- Цвет	Черный, белый, серый
- Усадка	Отсутствует
- Плотность	$1,40 \text{ г/см}^3 \pm 0,05 \text{ г/см}^3$
- Время образования пленки при 23°C и 50% вл.	10 мин
- Время полимеризации при 23°C и 50% отн. вл.	$\geq 3,0 \text{ мм/24ч}$
- Твердость по шору А (DIN 53505)	≈ 60
- Усилие на отрыв (DIN 53504)	$2,5 \text{ Н/мм}^2$
- Удлинение на разрыв (DIN 53504)	$\geq 250\%$
- Температура применения	$+ 5^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$
- Температурная стойкость	$- 40^{\circ}\text{C} / +100^{\circ}\text{C}$ кратковременно до $\pm 120^{\circ}\text{C}$

Применение

Субстраты должны быть чистыми, сухими, не замасленными.

Безпраймерный. Имеет высокую адгезию к непористым материалам без применения праймера. Efix MS 2500 может быть окрашен большинством типов красок и эмалей, применяемых в промышленности, но из-за огромного количества их производителей, мы рекомендуем проводить предварительные тесты.

Установить клей-герметик в пистолет, срезав наконечник фольги. Под углом обрезать колпачок по диаметру, соответствующему ширине шва. Вставить и зафиксировать колпачок в пистолете. Масса накладывается ручным или пневматическим пистолетом в диапазоне температур +5°C -+40°C. Поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений. После наложения герметика, следует разгладить массу в течение 10 минут с помощью смоченного в мыльном растворе шпателя.

Упаковка

Картридж 310мл, 12 шт/коробке.

Алюминиевая фольга 600мл/400мл, 20 шт/коробке

Транспортировка и хранение

Избегать давления и трения при транспортировке.

Избегать воздействия высоких температур, дождя и прямого солнечного света.

Рекомендуемая температура хранения: 15-25°C, влажность 50%.

Срок хранения (при темп. ниже 25 °C) - 18 месяцев

Рекомендации по безопасности

См. паспорт безопасности продукта

Приведенная здесь информация и рекомендации по использованию и применению наших продуктов основаны на наших знаниях и опыте. При использовании различных материалов, а также в зависимости от условий рабочего процесса, не поддающихся под наш контроль, мы настоятельно рекомендуем проводить достаточное количество испытаний для подтверждения возможности применения наших продуктов для конкретных процессов и областей применения.