



515 Полиуретановый герметик

строительный

Описание продукта

Полиуретановый строительный герметик 3M™ 515 PU представляет собой однокомпонентный материал, отверждающийся под действием влаги и образующий прочное эластичное соединение. Соединяет самые разные материалы, включая пластмассы, армированный пластик, печатные платы, алюминий, сталь, металлы с нанесенным покрытием и дерево.

Цвета: белый, черный и серый.

Особенности	Достоинства
Однокомпонентный / отверждающийся при действии влаги	Не требует перемешивания Упрощение производства
Связывается с разнородными материалами	Работает в разнообразных конструкциях
Приклеивается к широкому диапазону материалов	Применяется для решения различных задач
Постоянная эластичность	Обеспечивает долговечное соединение
Быстро отверждается	Ускорение производства
Пригоден к окраске	Улучшает внешний вид
Низкое значение модуля	Хорошо подходит для материалов с разными коэффициентами теплового расширения

Эксплуатационные характеристики

Время отверждения до отсутствия липкости при +23°C и относительной влажности 50 %	Приблизительно 4–7 часов
Скорость отверждения при +23°C и относительной влажности 50%	2 мм в сутки
Твердость по Шору А (ISO 868-3 секунды)	> 15
Плотность при 20° С	Черный: 1,16 ± 0.05 Другие: 1,18 ± 0.05
Содержание твердых веществ (EN 827)	> 93 %
Растяжение на разрыв (ISO 8339)	>600 %
Модуль 100% растяжения (ISO 8339)	0,2 МПа
Стекание (ISO 7390)	Нет
Температура эксплуатации	От -30°C до +80°C
Температура при нанесении	От +5°C до +35°C
Стойкость к разбавленным кислотам и щелочам	Средняя
Стойкость к водным и солевым брызгам	Отличная
Консистенция	Пастообразная
Стойкость к УФ излучению	Хорошая
Совместимость с красками	На водной основе: да / на основе растворителя: проведите предварительные тесты

Упаковка - Фольгированные тубы 600 мл.

Инструкции по применению.

Подготовка поверхности.

Герметик должен наноситься на чистую и сухую поверхность, очищенную от грязи, смазки, масла, воды/конденсата и других загрязнений, влияющих на адгезию герметика.

Спирт препятствует отверждению, и при использовании его в качестве чистящего средства следует соблюдать особую осторожность, не допуская его контакта с герметиком.

Грунтование может повысить стойкость некоторых металлов к коррозии, а также улучшить связующие свойства продукта при высокой влажности. Но является дополнительным этапом и увеличивает стоимость работ. Использование грунтования определяется материалом основы и зависит от конечной области применения. В большинстве областей применения хорошего приклеивания к металлу можно добиться и без грунтования. В случае если грунтование необходимо, рекомендуется производить предварительное тестирование адгезии.

Условия хранения.

Храните герметик ЗМ™ 515 в оригинальном контейнере при +21 °С. Оборот материалов на складе следует вести по принципу «первый поступил – первый используется».

Срок хранения

12 месяцев от даты производства.

Меры предосторожности

*Работать с растворителями необходимо в хорошо проветриваемом помещении. Уберите с места проведения работ все источники огня. Соблюдайте инструкции по применению продукта и меры предосторожности. Дополнительная информация о мерах предосторожности приводится на этикетке продукта и в Паспорте безопасности материала.

Всегда проводите предварительное тестирование растворителя на совместимость с основой.

Перед использованием продукта обратитесь за информацией о мерах безопасности и охране труда к паспорту безопасности материала и к этикетке продукта.