



525 Полиуретановый герметик строительный

ООО «Медиса»

119296, Россия, Москва,
Университетский пр-т, 5
тел: (495) 787-0341
факс: (499) 995-0646
petrov@tempstroy.ru
www.tempstroy.ru
www.stroy-mag.ru

Описание продукта

Полиуретановый строительный герметик 3M™ 525 PU представляет собой однокомпонентный материал, отверждающийся под действием влаги и образующий прочное эластичное соединение. Связывается с самыми разными материалами, включая пластмассы, армированный пластик, электронные 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 90–150 минут
Скорость отверждения при +23°C и относительной влажности 50%	3 мм в сутки
Твердость по Шору А (ISO 868-3 секунды)	Приблизительно 25
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)	0,3 МПа
Коробление (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: провести предварительно тесты

Упаковка

- Картриджи 310 мл.
- 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.

Нанесение.

Проткните мембрану в сопле и выбейте тонкий уплотнитель в нижней части картриджа, прежде чем помещать его в аппликатор. (В случае гибкой упаковки отрежьте бортик на конце и поместите в цилиндр аппликатора открытым концом вверх). Наденьте наконечник и фиксирующее кольцо на аппликатор, обрежьте кончик до нужного размера. Продукт следует использовать в течение 24 часов после протыкания мембраны. Его следует плотно запрессовать в шов для обеспечения необходимого контакта герметика с основой. Наносите продукт при температуре от +5°C до +35°C. Не наносите на замерзшие и влажные поверхности. Не наносите поверх силиконовых материалов или в присутствии таких материалов. Избегайте контакта со спиртом и растворителями в ходе отверждения. Обработку герметика для придания ему нужного внешнего вида можно проводить сразу после нанесения.

Очистка.

Если герметик еще мягкий, удаление можно производить теми же растворителями*, которые использовались для подготовки поверхности.

Если герметик уже затвердел, удаление производится механическим путем (бритвенным ножом/струнной проволокой/шлифовальной шкуркой).

Условия хранения.

Храните герметик 3M™ 525 в оригинальном контейнере при +21 °C. 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.