

Полиуретановый клей-герметик 3M™ 550 FC

Полиуретановый клей-герметик 3M™ 550 является однокомпонентным продуктом, который отвердевает под действием влаги, образуя долговечные эластичные соединения.

Клей-герметик 3M™ 550 предназначен для герметизации и соединения различных материалов в широком спектре областей применения. Обладает превосходной адгезией к бетону, дереву, алюминию, большинству лакированных металлов, полиэфиру, стеклу, камню и многим другим материалам.



ПРИМЕНЕНИЕ: Полиуретановый герметик 3M™ 550 представляет собой однокомпонентный материал, отверждающийся под действием влаги и образующий прочное эластичное соединение. Предназначен для монтажа палубного настила и нескользящих покрытий в судостроении, конструкционного склеивания материалов, подверженных высоким вибрационным нагрузкам (автомобили, автобусы, трактора, вагоны), структурного остекления. Используется в качестве шовного герметика в дорожном строительстве.

Соединяет самые разные материалы: пластмассы, печатные платы, армированный пластик, алюминий, сталь, металлы с нанесенным покрытием, дерево.

РАСХОД: 180 г/пог.м при шве шириной 5 см и глубиной 0,3 см.

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев от даты производства при +21оС в оригинальном контейнере.

Объем	310 мл (катридж), 600 мл (фольгированная труба)
Цвет	Белый, черный, серый
Консистенция	Средневязкая паста
Температура нанесения	От +5 до +35°С
Температура эксплуатации	От -40 до +90°С
Время отверждения	60 минут
Скорость отверждения	4 мм в сутки
Плотность	Черный: 1.16 +/- 0.05 Другие: 1.18 +/- 0.05
Твердость по Шору	Приблизительно 45
Коробление (ISO 7390)	Нет
Модуль 100% растяжения	0.6 МПа

Растяжение на разрыв	Более 600%
Стойкость к водным и солевым брызгам	Прекрасная
Стойкость к разведенным кислотам и щелочам	Средняя
Стойкость к действию УФ-излучения	Хорошая. Имеет хорошую стойкость к старению под действием УФ-света и сохраняет прочность и гибкость после длительного облучения. Материал белого цвета может немного желтеть при длительном облучении УФ-светом.
Совместимость с красками	На водной основе: Да. На основе растворителя: Необходимы предварительные тесты.
Термостойкость	Длительное воздействие температур выше +80°C со временем снижает прочность на разрыв. Поэтому герметик 550 не следует применять там, где температура постоянно превышает +80°C.
Порядок применения	Связывание может улучшить зачистка поверхности абразивом зернистостью 180-220 с последующей протиркой растворителем.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

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

1. ВНИМАНИЕ!!!

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.
- 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).

4. 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.
5. Не наносите на замерзшие и влажные поверхности.
6. Не наносите поверх силиконовых материалов или в присутствии таких материалов.
7. Избегайте контакта со спиртом и растворителями в ходе отверждения.
8. Обработку герметика для придания ему нужного внешнего вида можно проводить сразу после нанесения.
9. 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.
10. **ВНИМАНИЕ!!! Всегда проводите предварительное тестирование растворителя на совместимость с основой.**
11. Перед использованием продукта обратитесь за информацией о мерах безопасности и охране труда к паспорту безопасности материала и к этикетке продукта.

ПРЕИМУЩЕСТВА, РЫНКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



- ✓ Универсальный окрашиваемый клей-герметик
- ✓ Время образования плёнки 75 минут
- ✓ Судостроение, транспорт, промышленность
- ✓ Герметизация, склеивание, уплотнение соединений, защита от воздействия воды и амортизация

