



Инструкция по применению DOW CORNING / DOWSIL 881 -высокомодульный ацетокси силиконовый герметик

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Быстро вулканизирующийся ацетокси силиконовый герметик
- Высокий модуль упругости
- Хорошая и долговечная адгезия к стеклу
- Стойкость к УФ-излучению
- Стойкость к периодическому погружению в пресную и морскую воду

ПРИМЕНЕНИЕ.

Высокопрочный силиконовый герметик для стекла DOW CORNING / DOWSIL 881 представляет собой однокомпонентный герметик, особенно пригодный для склеивания стекла в случаях, когда требуется жесткое, высокопрочное соединение наряду с быстрой вулканизацией и высокой стойкостью к УФ-излучению и контакту с водой. Не пригоден для применения в структурном остеклении.

Подготовка поверхности.

Убедитесь, что поверхности, на которые будет наноситься герметик, чистые, сухие, прочные и свободны от жира, пыли и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию. Перед нанесением герметика поверхности можно очистить и обезжирить путем протирки растворителем, например, универсальным очистителем DOW CORNING / DOWSIL R40 с помощью чистой, не оставляющей жирных следов и волокон ткани.

Примечание:

При использовании любых растворителей всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию. Беречь от нагревательных приборов, искр и открытого пламени. Соблюдайте и следуйте всем мерам предосторожности, перечисленным на этикетке ёмкости с растворителем.

Использование маскирующей ленты.

Рекомендуется прикрывать участки, примыкающие ко шву, маскирующими лентами для предотвращения загрязнения основы и обеспечения аккуратной линии герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания герметика. Конкретные рекомендации можно найти в Руководстве по грунтовкам DOW CORNING / DOWSIL или можно проконсультироваться в компании "Гидрокор".

Применение герметика.

Герметик готов к использованию. Обеспечьте полное заполнение швов, чтобы предотвратить образование воздушных пузырей. Герметик должен иметь толщину минимум 1мм. Настоятельно рекомендуется разгладить треугольный валик герметика внутри зазора.

Заглаживание.

Нанесённый герметик должен заглаживаться в течение 5 минут после нанесения для гарантии хорошего контакта между герметиком и основой. Заглаживание материала, кроме того, придаёт гладкий, профессиональный вид отделке.

Удаление избыточного герметика.

Пока герметик не застыл, избыточный герметик можно удалить с инструмента и непористых поверхностей Универсальным очистителем DOW CORNING / DOWSIL R40. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

Если герметик по ошибке нанесен на пористую поверхность, ему надо дать затвердеть, а затем оторвать, срезать или удалить другими механическими способами. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Метод испытаний | Параметр | Единица | Значение |
|-----------------|----------------------------|---------|-----------------------|
| СМТ97В | Система вулканизации | | ацетокси |
| | Стандартные цвета | | прозрачный, черный |
| | Температура при применении | °С | +5 +30 |
| | Жизнеспособность | Мин. | 5 |
| | Удельный вес | г/мл | 1,1 |



| СТМ663А | Скорость вулканизации при 23°C , 50% отн.влажн. | | |
|-----------------|--|---------|----------|
| | 1 сутки | Мм | 3 |
| | 7 суток | Мм | 8 |
| Метод испытаний | Параметр | Единица | Значение |
| СТМ137А | Модуль Е при 100% | мПа | 0,5 |
| | Предел прочности при растяжении | мПа | > 2 |
| СТМ99Е | Твёрдость (Шор А) Максимально допустимое напряжение в герметике ограничено 50000 Па | | |

КОНСТРУКЦИЯ ШВА.

Ширина герметизируемого шва должна обеспечивать способность герметика к подвижкам. При конструировании швов с применением данного продукта следует предусматривать ширину шва не менее 6мм. Для швов шириной от 6 до 12мм требуется глубина шва 6мм. В швах шириной более 12мм соотношение ширины к глубине должно быть равно 2:1. В тех случаях, когда нужны швы углового типа, нахлест герметика на каждой основе должен быть не менее 6мм. Для швов размером более 25мм просим обращаться за технической поддержкой в региональные центры технической поддержки компании Dow Corning / DOWSIL.

СРОКИ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

При хранении в прохладных сухих условиях при температуре не выше 30°C (86°F) в нераспечатанной фабричной упаковке срок хранения Силиконового Герметика DOW CORNING / DOWSIL 881 составляет 27 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА.

Этот продукт поставляется в картриджах по 310мл, упакованных в коробки по 12 шт., тубах по 400мл, упакованных в коробки по 15 шт., тубах по 600мл, упакованных в коробки по 20 шт. и в ведрах по 20 литров.

ОГРАНИЧЕНИЯ.

Силиконовый герметик DOW CORNING / DOWSIL 881 не следует использовать на пористых поверхностях, таких, как бетон, камень, мрамор или гранит.

Не следует применять силиконовый герметик DOW CORNING / DOWSIL 881 на битумосодержащих основах, природном каучуке, хлоропрене или ЭПДМ, или со строительными материалами и гибкими пластиками, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители.

Силиконовый герметик DOW CORNING / DOWSIL 881 не должен использоваться в полностью герметичном пространстве, так как герметик нуждается в атмосферной влаге для вулканизации. Так как в ходе вулканизации выделяется уксусная кислота, она может вызывать коррозию серебряного покрытия зеркал и чувствительных металлов, таких, как цинк, медь, бронза или свинец. Для них следует применять клей для зеркал DOW CORNING / DOWSIL 817.

Силиконовый герметик DOW CORNING / DOWSIL 881 не рекомендуется применять для структурного остекления и для стеклопакетов.

ВСЛУЧАЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АКВАРИУМОВ.

Силиконовый герметик DOW CORNING / DOWSIL 881 обеспечивает высокопрочное скрепление стекол толщиной максимум 10мм. Необходимо учитывать требования DIN 32622. Для надежного протекания процесса вулканизации обязателен достаточный уровень влажности (50% отн.влажн. при +23°C). Силиконовый герметик DOW CORNING / DOWSIL 881 не пригоден для изготовления аквариумов из многослойного стекла.

Использование в контакте с торцом многослойного стекла может приводить к расслоению поливинилбутиральной пленки на расстояние до 20мм.

При герметизации или склеивания не стекла, а других материалов, убедитесь в том, что адгезия достаточна для вашего конкретного применения. Вы можете обратиться за технической поддержкой в один из региональных центров технической поддержки компании Dow Corning. Силиконовый Герметик DOW CORNING / DOWSIL 881 не подходит для применения там, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.