



Комплексные решения для архитектурного остекления и фасадов:
герметизация стеклопакетов, структурная вклейка, заделка швов.

MF881

ДВУКОМПОНЕНТНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ СТРУКТУРНЫЙ ГЕРМЕТИК

Стеклопакеты, Структурное остекление, Фасады, навесные фасады

ОПИСАНИЕ

SILANDE MF881 двухкомпонентный силиконовый герметик нейтрального отверждения, разработанный для производства высококачественных стеклопакетов в гражданском и коммерческом строительстве в системах с навесными фасадами, и при структурном остеклении, например, фабричное остекление стеклопакетов и модулей.

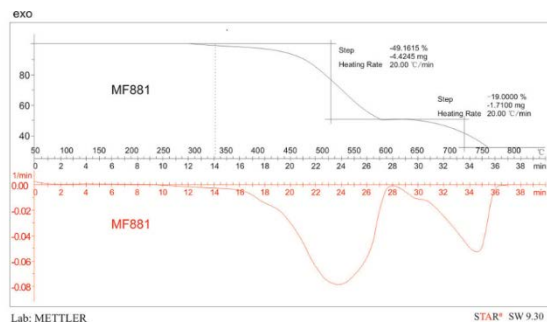
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к широкому спектру оснований, включая покрытое, эмалированное, отражающее стекло; анодированный и покрытый полиэфировыми красками алюминий и нержавеющая сталь;
- Температурная устойчивость от -50С до +150С
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам
- Высокая модульность и высокая эластичность
- Стойкий к озону

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Тестируемый параметр	Результат тестирования
Плотность (Компонент А)	Гр/см3 при температуре +23С	Примерно 1,41 +/-0,02
Плотность (Компонент В)	Гр/см3 при температуре +23С	Примерно 1,03 +/-0,02
После смешивания	Гр/см3 при температуре +23С	Примерно 1,37 +/-0,02
Основа (Компонент А)	Внешний вид Вязкость	Вязкая паста Белый / серый 170,000 mPa.S
Катализатор (Компонент В)	Внешний вид Вязкость	Вязкая паста Черный/ белый
Смешивание по объему (А:В = 10:1)	Внешний вид Вязкость Время нанесения (23С, 50%) Потеря липкости (23С, 50%)	Черный / Белый / Серый 340,000 mPa.S ≥20 минут ≤3 часа
Провисание	Вертикальное расположение (50С) Горизонтальное расположение	0 Нет деформации
Твердость	По Шору А – 24ч По Шору А – 14 дней	35 44
Условия тестирования 14 дней при температуре 23С, 50±% Влажности воздуха		
Прочность сцепления при растяжении	23С	0,97МПа
	90С	0,85МПа
	-30С	1,57МПа
	После погружения в воду	1,01МПа
	После погружения в воду и УФ	0,97МПа
	Площадь поврежденной адгезии	0%
	Растяжение при максимальном отрыве при 23С	140%
Рабочие температуры	-60~180С	
Устойчивость к УФ-озону	Без изменений при продолжительном нахождении под водой и УФ 2500 часов	
Скорость миграции водяного пара	17,7 гр/м2.24 часа.2мм EN1279/4	
Скорость газопроницания	755 x 10-3 гр/м2.часов EN1279/4	

Рисунок 1. SILANDE MF881 Термический гравиметрический анализ



СМЕШИВАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБРАБОТКЕ

SILANDE MF881 нужно тщательно перемешать до образования однородной массы без пузырей по весу 14:1 (основа и катализатор) или по объему 10:1 для достижения оптимальных свойств. При таком соотношении компонентов время работоспособности герметика составляет 40-70 минут, позволяет обрабатывать стеклопакеты в течение 3 часов. Допускаются различные отклонения по компонентам, но они не должны превышать от 8:1 до 10:1 по объему, для обеспечения максимальных свойств продукта.

Для достижения оптимальных физических свойств герметика SILANDE MF881 рекомендуется смешивать компонент А и В при помощи безвоздушной системы. Ручной миксер и портативный механический миксер не подходят для герметика, т.к. с ними воздух попадает в материал, который влияет на физические свойства полимеризовавшегося герметика. Подходит любое профессиональное оборудование.

Компонент А невосприимчивый к воздуху, компонент В влагочувствительный, поэтому может подвергаться кратковременному воздействию воздуха.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

После смешивания компонентов А и В герметика SILANDE MF881 по объему 10:1, он теряет липкость через 60 минут при относительной влажности воздуха 50% при температуре 23°C. При таких условиях примерно 70% прочности достигается в течение 24 часов. Достижение максимальных свойств требует полного испарения полимеризовавшихся продуктов и обычно достигается в течение 7 дней.

В холодное время года достижения максимальных свойств продукта больше времени. Скорость реакции зависит от температуры, чем выше температура, тем быстрее полимеризация. Нагрев выше 50°C не рекомендуется, т.к. это вызывает образование пузырей в шве.

ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ

- ASTM C920
- EN1279 части 2,4
- GB16776-2005
- IGCC-IGMA
- ГОСТ 30779-2014 (ПИ №059-15)

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ – СТЕКЛОПАКЕТ

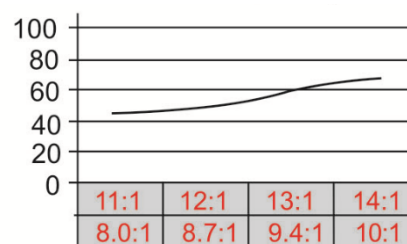
Стекло/ дистанционная рамка – для достижения хорошей адгезии, поверхность должна быть чистой, сухой, обезжиренной, без пыли.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ - СТРУКТУРНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

Почистите все швы и карманы, удалите загрязнения, пыль, воду, грязь, старый герметик, защитные покрытия. Металл, стекло и пластиковые поверхности нужно очистить механически или при помощи растворителя. При необходимости, растворитель (неводно-спиртовой/ ацетон) нужно вытереть чистой, безворсовой тряпкой. Рекомендуем связываться с технической службой производителя на сложных поверхностях.

Смешивание по весу	Смешивание по объему
9:1	6.5:1
10:1	7.2:1
11:1	8.0:1
12:1	8.7:1
13:1	9.4:1
14:1	10:1
16:1	11.6:1

Время схватывания (в минутах)



По весу/ По объему

ОГРАНИЧЕНИЕ ПО РАБОТЕ С ГЕРМЕТИКОМ

Перед выбором компонентов на проект рекомендуем провести тест на совместимость и удостовериться в качестве его герметизации. Адгезию алюминиевой рамки и стекла нужно проверить заранее, а также совместимость прокладок, забутовочных шнуров, монтажных стоек с герметиком SILANDE MF881.

Не требуется использование праймера при фасадном структурном остеклении с герметиком SILANDE

MF881. Но все же мы рекомендуем проводить предварительное тестирование адгезии. Мы рекомендуем вам требуемый праймер по запросу.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Герметик SILANDE MF881 не следует применять без письменного предварительного одобрения Отделом качества SILANDE. Все проекты должны быть одобрены SILANDE.

Одобрение проекта подразумевает:

Размеры швов и оценка проекта

Успешная лабораторная адгезия и совместимость со всеми компонентами

Оценка профессионального нанесения герметика и стандартов

Монтажники всегда должны консультироваться с техническим департаментом SILANDE для получения рекомендации по адгезии.

SILANDE не несет ответственности за любые претензии по структурному остеклению, связанному с герметиком SILANDE MF881, который не был предварительно согласован с SILANDE.

На проекты, согласованные с SILANDE, будет выпущена Гарантия структурной адгезии, по запросу Покупателя. Соответствие местным строительным рекомендациям лежит в зоне ответственности Покупателя продукта. Из-за риска несовместимости герметик SILANDE MF881 не следует соприкасать с герметиками, выделяющими уксусную кислоту. Этот продукт не тестируется и не пригоден для медицинского или фармацевтического применения.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При попадании в глаза: промойте их большим количеством воды. Обратитесь к доктору, если у вас есть дискомфорт.

При попадании на кожу: Снимите загрязненную одежду и обувь. Промойте кожу водой. Очистите одежду и обувь перед последующим использованием.

При вдыхании: выведите человека на свежий воздух. Если наблюдается дискомфорт, обратитесь к врачу.

При глотании: не вызывайте рвоту, если это не показано медперсоналом. Выпейте 2 стакана воды. Ничего не давайте в рот.

Храните вдали от детей. Обратитесь к паспорту безопасности.

Телефон службы скорой помощи: +86 371 67982270

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

12 месяцев с даты производства, хранить в помещениях с низкой влажностью, в темном месте при температуре до 30С и в герметичной упаковке.

ЦВЕТА

Черный, серый, белый

УПАКОВКА

Компонент А бочка 190л/268кг	
Компонент В ведро 19л/19,6кг	Компонент В бочка 190л/ 196кг