

DOW CORNING® 897 Герметик для натурального камня и фасадов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Низкий модуль упругости, высокая способность к подвижкам, составляющая $\pm 35\%$ в швах правильной конструкции
- Хорошая адгезия к большинству стёкол, металлов, граниту, поверхностям, окрашенным полиэфирным порошком и фторполимерами
- Отвечает требованиям ISO 11600-F-25LM
- Стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработан для использования на восприимчивых основах для сокращения подтёков грязи и появления пятен
- Существенно сокращается появление подтёков грязи, следовательно, здание становится чище
- Пригоден для новых и ремонтируемых зданий после проведения соответствующей подготовки поверхности

Однокомпонентная силиконовая резина

ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита от атмосферных воздействий фасадов из натурального камня, навесных стеновых панелей и различных швов на фасадах со структурным остеклением. Может также применяться для создания различных швов.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

Метод* испытаний	Свойство	Единица	Значение
	При поставке		
	Удельный вес		1,38
	Жизнеспособность (25°C/77°F, 50% отн. влажность)	минуты	15
	Время отверждения "до отлипа" (25°C/77°F, 50% отн. влажность)	минуты	60
	Скорость вулканизации	мм	
	- через 24 часа		2
	- через 72 часа		3,5
	После вулканизации		
ASTM C1248-93	Пятна, белый каррерский мрамор		Отсутствует
ISO 9047	Способность шва к подвижкам.	%	± 35
	Диапазон температур эксплуатации	°C	-50 до +150
		°F	-58 до +302
ASTM D2240	Твёрдость, Шор А		23
ISO 8339	Предел прочности при растяжении	МПа	0,7
ASTM D624	Прочность на отрыв	кН/м	6
ISO 8339	Модуль упругости при 100%	МПа	0,25

* ASTM – Американское общество испытания материалов.
ISO – Международная организация стандартизации.

ОПИСАНИЕ

Герметик DOW CORNING 897 представляет собой однокомпонентный силиконовый герметик нейтральной вулканизации с низким модулем упругости, предназначенный специально для защиты от атмосферных воздействий престижных зданий, где важны эстетические качества герметика. Герметик разработан для применения с восприимчивым натуральным камнем, склонным к появлению пятен, а также для таких применений, где необходимо пониженное образование подтёков из швов, скреплённых герметиком.

Нейтральный оксим затвердевает при комнатной температуре под действием водяных паров из воздуха с выделением небольших количеств метилкетоксима.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Герметик DOW CORNING 897 отвечает требованиям ISO 11600-F-25LM и сертифицирован как эластомер SNSF типа А первой категории.

КОНСТРУКЦИЯ ШВА

Конструкция герметизируемых швов должна разрабатываться так, чтобы максимальная ожидаемая подвижка, включая термическую, усадку и подвижную нагрузку не превышала $\pm 35\%$ ширины шва.

При детальной разработке швов, герметизированных Герметиком DOW CORNING 897, необходимо учитывать следующее:

- минимальная ширина должна составлять 6мм. Для швов шириной 6-12мм минимальная глубина должна составлять 6мм.
- Для швов шириной более 12мм надо соблюдать соотношение ширины к глубине 2:1 до максимальной глубины 12мм.

- Швы шириной более 25мм возможны, но могут потребовать специальных методов нанесения. Для таких особых применений рекомендуется получить специальные инструкции в компании Dow Corning.
- В тех случаях, когда используются швы углового типа, рекомендуется наносить не менее 6мм герметика на каждую основу.
- Герметик в швах углового типа допускает меньшие подвижки, чем в стандартных швах.

МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка шва

Убедитесь, что все поверхности, подлежащие герметизации, чистые, сухие, прочные и не покрыты инеем.

Поверхности камня и кладки следует почистить щеткой для удаления пыли и плохо закреплённого материала перед очисткой соответствующим чистящим раствором.

Металлические и окрашенные поверхности следует очистить протиркой с помощью не оставляющей волокон ткани, смоченной подходящим растворителем.

Герметик DOW CORNING 897 нельзя наносить на поверхности с температурой ниже 5°C (41°F) или выше 40°C (104°F), поскольку это может сказаться на адгезии герметика к поверхности.

Использование маскирующей ленты

Рекомендуется прикрывать участки, примыкающие ко шву, подходящей липкой лентой для предотвращения загрязнения основы и обеспечения аккуратной линии герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания герметика и до того, как на нём начнёт образовываться пленка.

Грунтовка

На ряде обычных основ, за исключением анодированного алюминия и некоторых пористых основ, грунтовка не требуется. Проконсультируйтесь в Отделе технической поддержки Dow Corning и/или обратитесь к Руководству по применению грунтовок Dow Corning.

Опорные материалы

Для подкладки в шов рекомендуются стержни-подложки из полиэтилена с закрытыми порами.

Заглаживание

Нанесённый герметик должен заглаживаться в течение 10 минут после нанесения для гарантии хорошего контакта между герметиком и основой. Заглаживание герметика, кроме того, придаёт гладкий, профессиональный вид отделке.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Несовместимость компонентов, применяемых в конструкции шва, т.е., герметика, стержня-подложки, усадочных блоков, иногда способна привести к обесцвечиванию или другим эстетическим эффектам, типа появления пятен или подтёков грязи. Во избежание этого вида проблем, компания Dow Corning предлагает всеобъемлющую техническую поддержку, включая подготовку детальных чертежей герметизации, испытаний адгезии, появления пятен и совместимости, а также посещение рабочей площадки техническим персоналом.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обращайтесь в Отделы Технической поддержки компании Dow Corning по вопросам конкретных применений:

Dow Corning S. A.

Construction Technical Service
Parc Industriel

B-7180 Seneffe – Belgium

Tel: INT + 32 (0)64 88 80 00

Fax: INT + 32 (0)64 88 84 01

Dow Corning GmbH

Rheingaustrasse 34, Postfach 130332

D-65091 Wiesbaden, Germany

Tel: INT + 49 (0)611-23 71

Fax: INT + 49 (0)611-237 610

Dow Corning Ltd.

Meriden Business Park

Copse Drive, Allesley, Coventry,

CV5 9RG – United Kingdom

Tel: INT + 44 (0) 1676 52 80 00

Fax: INT + 44 (0) 1676 52 81 00

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Сведения о безопасности продукта, необходимые для правильного использования, не включены.

{Кее}Перед началом использования для получения информации о безопасном применении и возможном риске для здоровья ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также с пометками на упаковке. С документацией по безопасности используемых материалов можно ознакомиться на веб-узле корпорации Dow Corning по адресу www.dowcorning.com. Для получения копий документов также можно обратиться к местному торговому представителю корпорации Dow Corning, к дистрибутору или позвонить по телефону местного подразделения Dow Corning Global Connection.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 30°C (86°F) в течение 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в картриджах по 310мл (в коробках по 12 шт), и тубах из фольги по 600мл (в коробках по 20 шт).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Герметик DOW CORNING 897 не следует применять на поверхностях, выделяющих масло, пластификаторы или растворители.

Его также не следует применять там, где ожидается абразивный и механический износ, например, в напольных швах в зонах, где будут двигаться пешеходы или колёсный транспорт. При использовании внутри помещений без воздействия ультрафиолетового излучения, существует возможность некоторого изменения цвета герметика.

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

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел www.dowcorning.com или обратитесь в местное представительство корпорации Dow Corning.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Содержащиеся здесь сведения были тщательно проверены и являются достоверными. Однако, поскольку у корпорации Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые заказчиками для проверки безопасности продуктов корпорации Dow Corning, их пригодности и полного соответствия техническим требованиям при использовании по назначению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Единственная гарантия, предоставляемая корпорацией Dow Corning, заключается в утверждении соответствия данного продукта прилагаемым техническим характеристикам корпорации Dow Corning на момент поставки.

Единственным возмещением для вас при нарушении такого рода гарантийных обязательств является возврат цены покупки или замена любых продуктов, не соответствующих характеристикам, указанным в гарантии.

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING
НАСТОЯЩИМ ОСОБО
ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ
ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ
ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ
ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ
ИЛИ ПРОДАЖИ.**

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING
ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА
ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ
СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ
КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.**

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

Примеры применения

Рис. 1

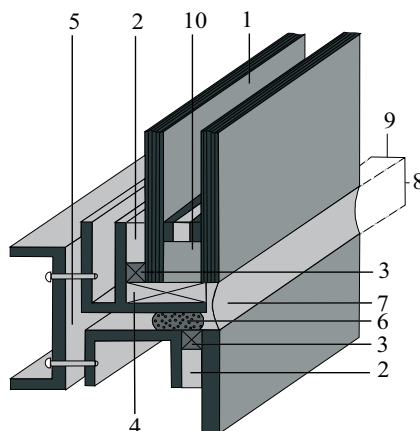


Рис. 2

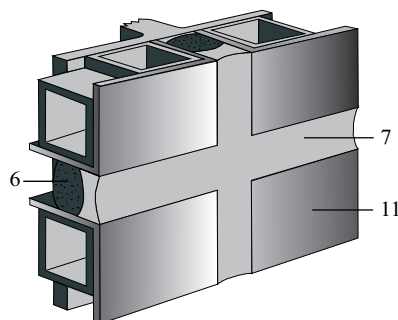
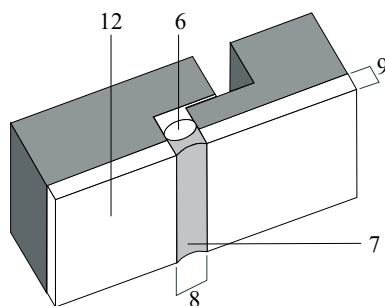


Рис. 3



Обозначения

1. Теплоизоляционный стеклопакет
2. Структурное силиконовое уплотнение
3. Разделительный блок из силиконовой резины
4. Усадочный блок из силиконовой резины
5. Алюминиевый профиль
6. Стержень-подложка
7. Силиконовое атмосферозащитное уплотнение (Герметик DOW CORNING 897)
8. Ширина силиконового шва с атмосферозащитной герметизацией
9. Глубина силиконового шва с атмосферозащитной герметизацией
10. Силиконовое уплотнение стеклопакета
11. Металлическая панель
12. Каменная облицовка