

DOW CORNING® 791 Силиконовый атмосферостойкий герметик

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Идеален для компенсационных, соединительных швов, швов по периметру и других швов, способных к подвижкам
- Нейтральная вулканизация - пригоден для использования на стекле с покрытием, оцинкованной стали, меди, каменной кладке и других пористых и непористых основах
- Низкомодульный герметик по стандартам ISO, среднемодульный герметик по стандартам ASTM
- Способность шва к расширению/сжатию на величину до $\pm 50\%$ от исходной ширины шва

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная способность выдерживать атмосферные воздействия, буквально не подвержен воздействию солнечного света, дождя, снега, озона или экстремальных температур
- Отличная адгезия без грунтовки к разнообразным строительным материалам и компонентам, включая алюминий с покрытием из Kupan® и анодированный алюминий. Дальнейшую информацию см. в разделе "Способ применения" в данном документе
- Удобство применения - поставляется готовым к использованию
- Отличная реология, низкая тягучесть при нанесении пистолетом
- Соответствует глобальным стандартам (Америки, Азии и Европы)
- Совместим со всеми структурными герметиками Dow Corning

Нейтральный однокомпонентный силиконовый герметик

ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый атмосферостойкий герметик DOW CORNING 791 представляет собой специфицированный атмосферостойкий продукт с улучшенными эксплуатационными качествами, специально разработанный для остекления и защиты от атмосферных воздействий швов в навесных стеновых панелях и фасадах зданий.

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	Параметр	Единица	Значение
Невулканизированный - испытания при 50% отн.влажн. и 23°C (73°F)			
ASTM D2202	Распływ (усадка или осадка)	мм (дюймы)	0
C 603	Скорость выдавливания	г/мин	210
СТМ 98В	Жизнеспособность	минуты	15
ASTM C679	Время отверждения "до отлипа"	минуты	35
	Время вулканизации	суток	7-14
СТМ 97В	Удельный вес		1,52
	Диапазон температур при применении	°C	-25 50
		°F	-13 122
Вулканизированный материал после 7 суток при 23°C (73°F) и 50% отн. влажн			
ASTM D2240	Твердость	Шор	30
ISO 7389	Упругое восстановление	%	91
ISO 9047	Способность к подвижкам	%	± 50
ISO 11600	Класс герметика		Низкомодульный

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Метод* испытаний	Свойство	Единица	Значение
	Вулканизированный - после 28 суток при 50% отн. влажн. и 23°C (73°F)		
	Размер технически допускаемого шва 12x12x50мм (ISO 8339) шов Т.Д. размерами 0,5x0,5x2 дюйма (ASTM C 1135)		
	Прочность на растяжение/Модуль при 25% удлинении	МПа (psi)	0,3 (40)
	Прочность на растяжение при 50% удлинении	МПа (psi)	0,35 (60)
	Модуль упругости при 100% удлинении	МПа (psi)	0,4 (70)
	Предел прочности при растяжении	МПа (psi)	0,75 (120)
	Удлинение при разрыве	%	460
ASTM C711	Диапазон температур эксплуатации	°C	-50 150
		°F	-58 302

* CTM: – корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.
 ASTM: Американское общество по испытаниям материалов.
 ISO: Международная организация стандартизации.

ОПИСАНИЕ

Силиконовый атмосферостойкий герметик DOW CORNING 791 представляет собой однокомпонентный герметик нейтральной вулканизации для архитектурной отделки. Легко наносится в любую погоду и быстро вулканизируется при комнатной температуре под воздействием влажности воздуха, образуя слой силиконовой резины.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Соответствует требованиям:
ASTM C- 920 Тип S, Марка NS, Класс 25, применение NT, M, G, A
ISO 11600 F&G-25LM
GB/T 14683b G и F (Китай)
 BS 5889,
 DIN 18540 (F)
 SNJF Vitrage et Façade Категория 1.
 ATG 1108

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

За подробной информацией по новейшим способам применения и конструированию швов обращайтесь к Руководству по применению продукции Dow Corning (см. список контактных лиц). За конкретными рекомендациями обращайтесь в ваше представительство по продажам компании Dow Corning.

Подготовка

Очистите все швы, удалив с них все посторонние вещества и загрязнители, такие, как жир, масло, пыль, вода, иней, поверхностная грязь, остатки старых герметиков и оконных замазок, а также защитных покрытий.

МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

Смонтируйте опорный материал или прокладку для уплотнения швов, усадочные блоки, разделительные прокладки и ленты. Участки, прилегающие к швам, можно закрыть маскирующей лентой для обеспечения ровной линии герметика. На непористых поверхностях грунтовка обычно не требуется. В случае пористых поверхностей компания Dow Corning рекомендует испытать образец перед применением герметика. Чтобы

убедиться в оптимальной адгезии как к пористой, так и к непористой поверхности, перед началом любого проекта необходимо всегда проводить испытания адгезии. За конкретными рекомендациями обращайтесь в ваше представительство по продажам компании Dow Corning.

Нанесите силиконовый атмосферостойкий герметик DOW CORNING 791 непрерывным слоем под давлением. Заглаживайте герметик с небольшим нажимом, чтобы равномерно покрыть поверхности опорного материала и шва до того, как на герметике образуется пленка. Нанесенный герметик необходимо заглаживать в течении 15 минут или до образования пленки. Маскирующая лента должна быть удалена сразу же после заглаживания.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

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

В зависимости от страны, этот продукт поставляется в одноразовых картриджах по 300 и 310 мл, а также в тубах из фольги по 500 и 600 мл. Чтобы узнать, в какой упаковке продукт поставляется в вашем регионе, обратитесь в местное представительство по продажам компании Dow Corning.

ЦВЕТА

Этот продукт поставляется 6 цветов: черный, серый, бронзовый, белый, цвета известняка и белого бетона. За информацией о наличии продукта других цветов, обратитесь в ваше представительство по продажам компании Dow Corning. По заявке также могут поставляться цвета, требующиеся заказчику.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт не одобрен для использования в качестве структурного герметика. Этот продукт не должен применяться:

- со строительными материалами, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители, с прокладками и лентами из невулканизированной или частично вулканизированной резины
- в полностью замкнутом пространстве
- в местах, где он будет постоянно погружен в воду или находиться под землей
- Когда температура поверхности превышает 50°C (122°F)
- На покрытых инеем или мокрых поверхностях.

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