

DOW CORNING® 797 Атмосферостойкий герметик

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Допускает подвижку шва до 50%
- Отличная адгезия к разнообразным строительным материалам, таким, как бетон, камень, каменная кладка, кирпич, дерево, стекло, глазурированные поверхности, окрашенное или покрытое лаком дерево и керамика.
- Идеальный герметик для компенсационных, соединительных и других подвижных швов, так как его низкий модуль упругости обеспечивает высокую способность к подвижкам, но создает сравнительно низкие напряжения в зоне соединения поверхностей
- Отвечает требованиям ISO 11600-F&G-25LM

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модифицированное время вулканизации позволяет удобно заглаживать шов обычными инструментами
- Отличная стойкость к атмосферным воздействиям
- Хорошее восстановление после растяжения и сжатия
- Высокая стойкость к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам

Однокомпонентный силиконовый герметик

ПРИМЕНЕНИЯ

- Атмосферостойкий герметик DOW CORNING 797 специально разработан для герметизации компенсационных швов в фасадах из навесных стеновых панелей, фасадах зданий и в других конструкциях. Он также пригоден для герметизации соединительных швов между полами и стенами, в лестницах и в соединениях других строительных конструкций.

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
ASTM D2202, Расплав, усадка или осадка СТМ 0062		мм	0
	Температура при применении	°C	+5 +40
		°F	+41 +104
СТМ 0092А	Жизнеспособность	минуты	15
СТМ 0095	Время отверждения "до отлипа" (23°C/73,4°F, 50% отн.влажн.)	минуты	около 80
СТМ 0663	Вулканизация (23°C/73,4°F, 50% отн.влажн.)	мм	Через 1 сутки: 2
СТМ 0663		мм	Через 1 неделю: 3,6
СТМ97В	Удельный вес		1,51
СТМ 0099	Твёрдость (Шор А)		27
СТМ 0677, ISO 8339	Модуль упругости при 100% удлинении	Н/мм ²	0,30
СТМ 0677, ISO 8339	Предел прочности при растяжении	Н/мм ²	0,43
СТМ 0677, ISO 8339	Удлинение при разрыве	%	440
	Упругое восстановление	%	>90
ISO 9047	Макс. способность шва к подвижке	%	50
	Термостойкость	°C	-50 +150
		°F	-58 +302
СТМ 0364С	Скорость выдавливания (3 мм при давлении 6,2 бар)	г/мин	150

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

ОПИСАНИЕ

Силиконовый герметик DOW CORNING 797 представляет собой высококачественный однокомпонентный удобный в использовании герметик нейтральной вулканизации. Он имеет отличную атмосферостойкость и упругость, вулканизируется без запаха. Этот низкомолекулярный силиконовый герметик обладает превосходной адгезией к разнообразным пористым и непористым основам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Герметик DOW CORNING 797 одобрен в качестве герметика I категории SNJF без грунтовки, а также соответствует требованиям DIN 18545 Class E, ISO 11600-F&G-25LM, имеет сертификат BUTgb № ATG 98/1781.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от жира, пыли и инея. Непористые поверхности, такие, как алюминий, стекло и т.п. должны быть очищены подходящим для основы растворителем, например, DOW CORNING® R40, изопропанол, и т.п. Пористые основы, такие, как бетон, кирпичная кладка и цемент следует очистить механически при помощи стальной щётки, абразивного диска и т.п.

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.

Герметик DOW CORNING 797 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 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.

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

Избегайте попадания в глаза и на кожу. Используйте только в хорошо вентилируемых помещениях.

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

При хранении в прохладных сухих условиях при температуре не выше 30°C (86°F) в нераспечатанной фабричной упаковке срок хранения Силиконового Герметика DOW CORNING 797 составляет 12 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА

Силиконовый герметик DOW CORNING 797 поставляется в картриджах по 310мл (в коробках по 12 шт.), тубах по 600мл (в коробках по 20 шт.) и ведрах по 20 литров.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Герметик DOW CORNING 797 не следует применять на поверхностях, выделяющих масло, пластификаторы или растворители. Его не рекомендуется применять на определенных пластиках, к которым обычно относятся гибкие, пластифицированные типы. Для некоторых пористых основ может потребоваться использование барьерной грунтовки, чтобы избежать потенциального выделения силикона или окрашивания ее силиконом. В ситуациях, когда имеется такой риск, в качестве альтернативы рекомендуется использовать герметик для натурального камня и фасадов DOW CORNING® 897.

За конкретными рекомендациями обращайтесь в Отдел технической поддержки компании Dow Corning.

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, ПРОЧТИТЕ 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.

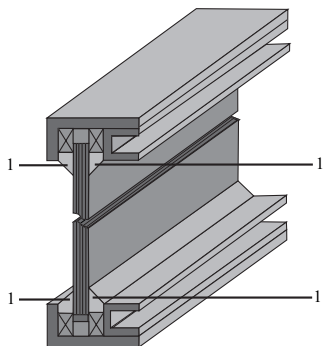
КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

Примеры использования атмосферостойкого герметика DOW CORNING 797

Рис. 1: Остекление скатной крыши со стыковым соединением, механически удерживаемым с 2 сторон.



Возможны конструкции с одинарным остеклением или стеклопакетами, как показано, в наклонных или вертикальных конфигурациях (размеры пакетов и толщина стекла должны быть выбраны так, чтобы предельные прогибы соответствовали общепринятым стандартам или расчетным ограничениям).

Рис. 4: Конструкция, включающая металлические панели.

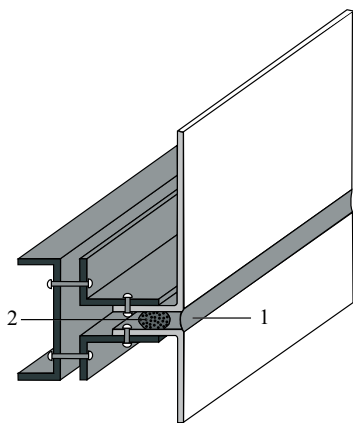


Рис. 2

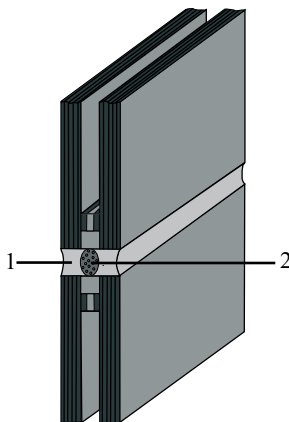


Рис. 3: Конструкция, включающая панели из гранита или восстановленного камня.

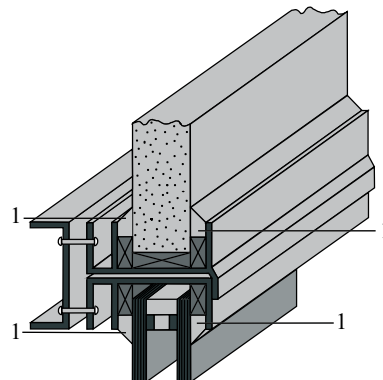
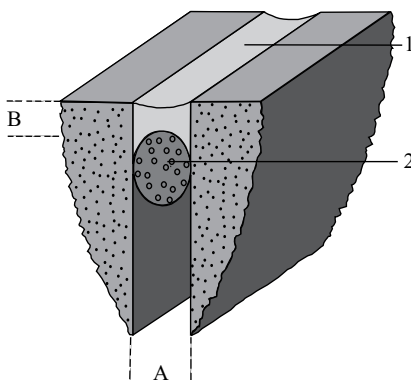


Рис. 5: Рекомендуемая конструкция для подвижных швов. Соотношение А:В должно быть 2:1.



Условные обозначения

1. Силиконовый герметик DOW CORNING 797
2. Стержень-подложка