

Dow Corning® 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик

СВОЙСТВА

- Идеален для компенсационных, соединительных швов, швов по периметру и других швов, способных к подвижкам
- Нейтральное отверждение
- Герметик со слабым запахом
- Соответствует стандарту ISO 11600-F&G-25LM
- Устойчив к воздействию озона, УФ излучению и экстремальным температурам.
- Способность шва к расширению/сжатию на величину до $\pm 50\%$ от исходной ширины шва

Нейтральный однокомпонентный силиконовый герметик

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый атмосферостойкий герметик *Dow Corning® 791* представляет собой специфицированный атмосферостойкий продукт с улучшенными эксплуатационными характеристиками, специально разработанный для остекления и защиты от атмосферных воздействий швов в светопрозрачных конструкциях и ограждающих конструкциях зданий.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с местным представителем компании Dow Corning или обратитесь в службу Global Dow Corning Connection.

Тест*	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Система отверждения		Алкокси
	Диапазон температур при применении	°C °F	-25 +50 -13 +122
STM 97B	Удельный вес		1.50
STM 364C	Скорость выдавливания	г/мин	220
STM 98B	Время образования пленки (23°C/73°F, 50% отн. влажность)	минуты	20
STM 95A	Время отверждения "до отлипа" (23°C/73°F, 50% отн. влажность)	минуты	30
STM 663A	Скорость отверждения (23°C/73°F, 50% отн. влажность)		
	1 сутки	мм.	2.0
	3 суток	мм.	4.0
	Гантелевидный образец S2 толщиной 2мм (ISO** 37/DIN*** 53 504)		
STM 137A	Модуль 100%	МПа	0.45
STM 137A	Предел прочности при растяжении	МПа	1.9
STM 137A	Удлинение при разрыве	%	700
	Размер технически допускаемого шва 12x12x50мм (ISO 8339/DIN 2-8339)		
STM 677	Модуль 100%	МПа	0.45
STM 677	Предел прочности при растяжении	МПа	0.75
STM 677	Удлинение при разрыве	%	380
STM 99E	Твердость (Шор А)		29
ISO 7389	Упругое восстановление	%	>90
ISO 9047	Способность к подвижкам	%	± 50

*STM: Корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.

**ISO: Международная организация стандартизации.

***DIN: Немецкий промышленный стандарт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Соответствует требованиям:
SNJF, ISO 11600-F&G-25LM.
DIN 18540 Class F.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка

Убедитесь, что поверхность, на которую будет производиться нанесение, чистая, сухая, обезжиренная. Не пористые поверхности следует очистить универсальным очистителем *Dow Corning*[®] R40 и осушить безворсовой ветошью перед применением герметика. Пористые поверхности, такие как бетон, кирпич, штукатурка и др. должны быть очищены от крупных фракций с помощью металлической щетки, шлифовального диска или любым другим методом.

Примечание: При применении любого растворителя необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. Избегать нагревания, попадания искр и открытого огня. Использовать защитные средства. Перед применением ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также пометками на упаковке.

Защита от загрязнения

Прилегающие к швам участки должны быть закрыты маскирующей лентой для обеспечения ровной линии герметика и защиты от загрязнения. Максимирующую ленту необходимо удалить сразу после выравнивания шва.

Грунтование

Применение грунтовки может потребоваться для некоторых типов поверхностей для обеспечения лучшей адгезии.

Опорные материалы

При необходимости использования опорного материала применяются уплотнители из полиэтилена с закрытыми порами. Опорные материалы используются для обеспечения геометрии шва и предотвращения трехсторонней адгезии, которая ограничивает подвижность герметика.

Обработка

Шов должен быть выровнен в течении 5 минут после нанесения для лучшего контакта герметика с поверхностью. Также выравнивание обеспечивает гладкость и внешний эстетический вид шва.

Очистка

Герметик может быть очищен с инструмента или непористой поверхности с помощью универсально очистителя *Dow Corning* R40 в неотвержденном состоянии. В случае если поверхность пористая, необходимо дождаться отверждения герметика, после чего удалить механическим способом. Будьте внимательны при удалении с пластиковых или крашенных поверхностей, которые можно повредить механическим путем.

КОНСТРУКЦИЯ ШВА

Ширина шва должна быть рассчитана с учетом возможности нагрузки шва. Минимальная ширина шва, с применением *Dow Corning* 791 Силиконового Атмосферостойкого Герметика, 6 мм. Для швов с шириной 6-12 мм. минимальная глубина 6 мм. Для швов более 12 мм. соотношение ширины к длине 2:1. Для углового шва рекомендуется минимальная ширина для каждой стороны 6 мм. В случае если ширина шва более 25 мм. или глубина шва более 15 мм. просьба обратиться к вашему региональному представителю

сервиса технической поддержки
Dow Corning.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Контакты компании
Dow Corning
(e-mail):

Технические запросы:
eutech.info@dowcorning.com

Маркетинг:

construction.marketing@dowcorni
ng.com

Программа Quality Bond:

qualitybond@dowcorning.com

EHS запросы:

europe.ehs@dowcorning.com

Reach запросы:

reachsupport@dowcorning.com

Служба технической поддержки (телефоны):

Бесплатные номера:

Из Бельгии 0800 80 522

Из Франции 0805 54 04 39

Из Германии 0800 52 50 258

Из Италии 800 92 83 30

Из Испании 900 813161

Из Великобритании 0800 9172
071

Другие страны:

На английском +32 64 51 11 59

На французском +32 64 51 11 59

На немецком +49 611 237503

На итальянском +32 64 51 11 73

На испанском +32 64 51 11 66

На русском +7 495 725 43 19

Номер факса для набора из
всех стран: +32 64 88 86 86

МЕРЫ

БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

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 представителю Dow Corning, к дистрибьютору или позвонить по телефону местного подразделения Dow Corning Global Connection.

СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Dow Corning 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик хранить в прохладном и сухом месте.

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

УПАКОВКА

Dow Corning 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик поставляется в картриджах по 310 мл, а также в тубах из 600 мл.

ЦВЕТА

Dow Corning 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик доступен в широкой цветовой гамме согласно цветовой схеме.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не использовать *Dow Corning 791* Силиконовый Атмосферостойкий Герметик на битумных поверхностях, поверхностях: резиновых, хлоропреновых, EPDM, со строительными материалами, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители. Не использовать *Dow Corning 791* Силиконовый Атмосферостойкий Герметик в полностью замкнутом

пространстве, т.к. для отверждения требуется атмосферная влажность. Не использовать *Dow Corning 791* Силиконовый Атмосферостойкий Герметик в местах, где он будет постоянно погружен в воду или подвержен механическому воздействию. Возможно пятнообразование на пористых поверхностях, таких как бетон, гранит, натуральный камень. Перед применением на легкоподдающихся повреждению поверхностях необходимо проводить тестирование.

Не использовать в контакте с пищевыми продуктами.

Dow Corning 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик не предназначен для выполнения швов приклейки структурного остекления, вторичного уплотнения стеклопакетов.

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

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции, корпорация Dow Corning создала в каждом регионе службы сопровождения продукции (Product Stewardship), группы специалистов в области безопасности продуктов и соответствия регулирующим нормам (Product Safety and Regulatory Compliance).

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите наш сайт dowcorning.com или обратитесь в местное представительство корпорации Dow Corning.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ

Сведения, содержащиеся в данном документе, предоставлены добросовестно и считаются точными. Тем не менее, поскольку компания не может контролировать условия и методы использования своих продуктов, эта информация не заменяет проверок, проводимых заказчиками с целью убедиться в безопасности, эффективности и полной пригодности продуктов компании для предполагаемого конечного использования. Советы по использованию не должны трактоваться как побуждение к нарушению каких-либо патентов.

Единственной гарантией Dow Corning является то, что продукция компании в действительности соответствует спецификациям продаж на момент отгрузки.

Исключительным правом конечного пользователя по этому гарантийному обязательству является возмещение расходов в размере цены покупки или замена любого продукта, не соответствующего условиям этой гарантии.

DOW CORNING НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

DOW CORNING НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.