

**Информация о  
продукте  
High  
Performance  
Building**

**DOW CORNING**

**Дай Корнинг® 791 Силиконовый  
Атмосферостойкий Герметик  
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 ±50% от исходной ширины шва

Нейтральный однокомпонентный силиконовый герметик

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Силиконовый атмосферостойкий герметик *Дай Корнинг® 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 Дай Корнинг или обратитесь в службу Global Дай Корнинг Connection.

Тест*	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Система отверждения		Алкиокси
	Диапазон температур при применении	°C	+5 +40
STM 97B	Удельный вес		1.50
STM 364C	Скорость выдавливания	г/мин	220
STM 98B	Время образования пленки (23°C, 50% отн. влажность)	минуты	20
STM 95A	Время отверждения "до отлипа" (23°C, 50% отн. влажность)	минуты	30
STM 663A	Скорость отверждения (23°C, 50% отн. влажность)		
	1 сутки	мм.	2.0
	3 суток	мм.	4.0
<b>Гантелевидный образец S2 толщиной 2мм (ISO ** 37/DIN*** 53 504)</b>			
STM 137A	Модуль 100%	МПа	0.45
STM 137A	Предел прочности при растяжении	МПа	1.9
STM 137A	Удлинение при разрыве	%	700
<b>Размер технически допускаемого шва 12x12x50мм (ISO 8339/DIN 2-8339)</b>			
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 индустриальный 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 *Дау Корнинг® 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 *Дау Корнинг 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 *Дау Корнинг 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 *Дау Корнинг*.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Контакты компании  
*Дау Корнинг*  
(e-mail):

Технические запросы:

eutech.info@dowcorning.com

### Маркетинг:

construction.marketing@dowcorning.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 В ДАННЫЙ  
ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ  
ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ  
О БЕЗОПАСНОМ  
ПРИМЕНЕНИИ И  
ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ  
ЗДОРОВЬЯ ОЗНАКОМТЕСЬ СО  
СПЕЦИФИКАЦИЯМИ  
ПРОДУКТА И МАТЕРИАЛА, А  
ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА  
УПАКОВКЕ. С  
ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО  
БЕЗОПАСНОСТИ**

**ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА ВЕБ-САЙТЕ КОРПОРАЦИИ ДАУ КОРНИНГ ПО АДРЕСУ DOWCORNING.COM, ИЛИ ОБРАТИТСЯ К МЕСТНОМУ ИНЖЕНЕРУ СЕРВИСА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КОРПОРАЦИИ ДАУ КОРНИНГ, К ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИТЬ ПО ТЕЛЕФОНУ СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ ДАУ КОРНИНГ.**

## **СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

*Дау Корнинг 791* Силиконовый Атмосферостойкий Герметик хранить в прохладном и сухом месте.

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

## **УПАКОВКА**

*Дау Корнинг 791* Силиконовый Атмосферостойкий Герметик поставляется в картриджах по 310 мл, а также в тубах из 600 мл.

## **ЦВЕТА**

*Дау Корнинг 791* Силиконовый Атмосферостойкий Герметик доступен в широкой цветовой гамме согласно цветовой схеме.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Не использовать *Дау Корнинг 791* Силиконовый Атмосферостойкий Герметик на битумных поверхностях, поверхностях: резиновых, хлоропреновых, EPDM, со строительными материалами, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители. Не использовать *Дау Корнинг 791* Силиконовый Атмосферостойкий Герметик в полностью замкнутом пространстве, т.к. для отверждения требуется атмосферная влажность. Не использовать *Дау Корнинг 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.

*Дау Корнинг 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 Дау Корнинг 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](http://dowcorning.com) или обратитесь в местное представительство корпорации Дау Корнинг.

## **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 Дау Корнинг 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.

**ДАУ КОРНИНГ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.**

**ДАУ КОРНИНГ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.**

*Мы помогаем Вам создавать будущее.™*

**dowcorning.com**