

# DOW CORNING® 794S

## Силиконовый герметик для пластика и стекла

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Адгезия без грунтовки к большому числу основ
- Также поставляется и прозрачный герметик нейтральной вулканизации по алкокси-механизму
- 100%-ный силиконовый полимер
- Нейтральная вулканизация
- Слабый запах
- Отвечает требованиям ISO 11600-F&G-25LM
- Стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам

### Силиконовый герметик нейтральной вулканизации

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый герметик для стекла и пластика DOW CORNING 794S представляет собой однокомпонентный, обладающий низким модулем упругости, силиконовый герметик нейтральной вулканизации, специально разработанный для остекления и наружной облицовки. Он обладает хорошей адгезией, как к пористым, так и к непористым основам, включая пластик и поликарбонатный листовой материал. Силиконовый герметик DOW CORNING 794S устойчив к плесени и грибку.

### 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
	Система вулканизации		Алкокси
	Температура при применении	°C	+5 до +40
		°F	+41 до 104
СТМ97В	Удельный вес		1,02
СТМ364С	Скорость выдавливания	г/мин	170
СТМ98В	Время образования пленки (23°C/73°F, 50% отн. влажность)	минуты	5-10
СТМ95А	Время отверждения "до отлипа" (23°C/73°F, 50% отн. влажность)	минуты	35
СТМ663А	Вулканизация по глубине		
	1 сутки	мм	2
	3 суток	мм	3
	<b>Гантелевидный образец S2 толщиной 2мм (ISO 37/DIN 53 504)</b>		
СТМ137А	Предел прочности при разрыве	МПа	1,6
СТМ137А	Модуль при 100%	МПа	0,35
СТМ137А	Удлинение при разрыве	%	500
СТМ99	Твёрдость (Шор А)		20

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Метод* испытаний	Свойство	Единица	Значение
<b>шов 12x12x50мм технически допускаемый (ISO8339/DIN2-8339)</b>			
NF P85507	Предел прочности при разрыве	МПа	0,55
NF P85507	Модуль при 100%	МПа	0,38
NF P85507	Удлинение при разрыве	%	300
NF P85507	Вид разрушения	% Когезивное разрушение	100
ISO7389	Упругое восстановление	%	>90
ISO11600	Способность шва к подвижкам.	%	±25

\* ASTM – Американское общество испытания материалов.  
 ISO – Международная организация стандартизации.  
 DIN – немецкая промышленная норма.  
 NF – Французские нормативы,  
 устанавливаемые Французской ассоциацией стандартизации - AFNOR.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Отвечает требованиям SNJF категории 1 Vitrage et Facade, DIN 18545 Gr.E, ISO 11600-F&G-25LM.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Подготовка поверхности

Убедитесь, что поверхности, подлежащие герметизации, чистые, сухие, прочные и не покрыты инеем. Очистите все стыки от разделительных смазок, гидрофобизаторов, цементного молока, пыли, грязи, старых герметиков и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию. Перед нанесением герметика поверхности должны быть очищены и обезжирены путем протирки подходящим растворителем, например, Универсальным очистителем DOW CORNING® R40 с помощью чистой, не оставляющей жирных следов и волокон ткани.

Примечание: При использовании любых растворителей всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию. Беречь от нагревательных приборов, искр и открытого пламени. Пользуйтесь перчатками из материала, стойкого к действию растворителей. Соблюдайте и следуйте всем мерам предосторожности, перечисленным на этикетке ёмкости с растворителем.

### Использование маскирующей ленты

Рекомендуется прикрывать участки, примыкающие ко шву, маскирующими лентами для предотвращения загрязнения основы и обеспечения аккуратной линии герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания герметика.

### Грунтовка

При использовании на большинстве обычных строительных основ, грунтовка не требуется. Конкретные рекомендации можно найти в Руководстве по грунтовкам Dow Corning или можно проконсультироваться в одной из региональных технических служб Dow Corning.

### Опорные материалы

В качестве опорного материала рекомендуется использовать стержени-подложки из полиэтилена с закрытыми порами с целью обеспечения сопротивления давлению и препятствия трёхсторонней адгезии, ограничивающей способность герметика к подвижкам. В швах, слишком мелких, для того, чтобы в них можно было использовать стержень-подложку, следует использовать нелипкую полиэтиленовую ленту.

### Заглаживание

Нанесённый герметик должен заглаживаться в течение 5 минут после нанесения для гарантии хорошего контакта между герметиком и основой. Заглаживание материала, кроме того, придаёт гладкий, профессиональный вид отделке.

## Удаление избыточного герметика

Пока герметик не застыл, избыточный герметик можно удалить с инструмента и непористых поверхностей Универсальным очистителем DOW CORNING R40. Если герметик по ошибке нанесен на пористую поверхность, ему надо дать затвердеть, а затем оторвать, срезать или удалить другими механическими способами. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

## Конструкция шва

Ширина герметизируемого шва должна обеспечивать способность герметика к подвижкам.

При конструировании швов с применением Силиконового Герметика DOW CORNING 794S следует предусматривать ширину шва не менее 6мм. Для швов шириной от 6 до 12мм требуется глубина шва 6мм. В швах шириной более 12мм соотношение ширины к глубине должно быть равно 2:1. Для швов размером более 25мм просим обращаться за технической поддержкой в региональные центры технической поддержки компании Dow Corning. В тех случаях, когда нужны швы углового типа, нахлест герметика на каждой основе должен быть не менее 6мм.

Рис. 1: Глубокий шов.

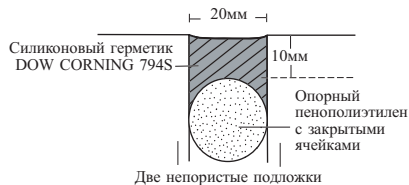
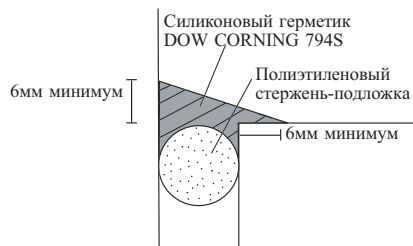


Рис. 2: Мелкий шов.



Рис. 3: Угловой шов.



## 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](http://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

Силиконовый Герметик DOW CORNING 794S следует хранить в прохладном и сухом месте.

При хранении при температуре не выше 30°C (86°F) в фабричных нераспечатанных контейнерах срок хранения Силиконового Герметика DOW CORNING 794S составляет 18 месяцев с даты изготовления.

## УПАКОВКА

Силиконовый герметик DOW CORNING 794S поставляется в тубах из фольги по 400мл в коробках по 15 шт, в картриджах по 310мл в коробках по 12 шт, а также в картриджах по 600мл в коробках по 20 шт. Просьба обращаться к Вашему ближайшему представителю компании Dow Corning по сбыту по вопросу наличия герметика определенного цвета в соответствующих упаковках.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Не следует применять Силиконовый Герметик DOW CORNING 794S на битумосодержащих основах, природном каучуке, хлоропрене или ЭПДМ, а также со строительными материалами, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители.

Герметик не рекомендуется использовать в контакте с некоторыми пластмассами, а именно: с гибкими, содержащими пластификаторы.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 794S не подходит для применения там, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

Рекомендуется высушивать окрашенные поверхности в течение 24 часов перед нанесением Силиконового Герметика DOW CORNING 794S, чтобы гарантировать целостность основы.

Силиконовый Герметик DOW CORNING 794S не рекомендуется для структурного остекления или изготовления стеклопакетов.

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](http://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](http://www.dowcorning.com)**