



Технический паспорт

## DOWSIL™ 796 Neutral Silicone

Нейтральный силиконовый герметик.

### Особенности и Преимущества

- Хорошая адгезия к различным поверхностям, не требующая грунтования.
- Низкий коэффициент, высокая эластичность.
- 100% силиконовый герметик.
- Нейтральное отверждение.
- Слабый запах.
- Соответствует стандарту ISO 11600-F&G-25LM.
- Устойчивы к озону, ультрафиолетовым излучениям и экстремальным температурам.

### Сферы Применения

- Нейтральный герметик DOWSIL™ 796 представляет собой однокомпонентный, низко модульный нейтрального отверждения силиконовый герметик, специально разработанный для герметизации ПВХ, стеклянных поверхностей, фасадов, кирпичной кладки. Применяется для герметизации оконных блоков и дверей.

### Характерные Свойства

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций.

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Система отверждения		Алкокси
	Температура применения	°C °F	От +5 до +40 От +41 до +104
СТМ <sup>1</sup> 97В	Удельный вес		1,52
СТМ 364С	Скорость экструзии	г/мин	210
СТМ 98В	Время образования пленки (23°C or 73°F, 50% отн. влажн.)	минут	15
СТМ 95А	Время отверждения до отлипа (23°C, 50% отн. влажн.)	минут	35
СТМ 663А	Скорость отверждения (23°C, 50% отн. влажн.)		
	1 день	мм	2,0
	3 дня	мм	3,5

1. СТМ: Метод корпоративной проверки, копии СТМ доступны по запросу.

## Характерные Свойства (Продолжение)

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
<b>Гантелевидный образец S2 толщиной 2 мм (ISO 37/DIN<sup>3</sup> 53 504)</b>			
СТМ 137А	Модуль упругости 100%	МПа	0,45
СТМ 137А	Предел прочности при растяжении	МПа	1,8
СТМ 137А	Относительное удлинение при разрыве	%	700
<b>Размер технически допускаемого шва 12 x 12 x 50 мм (ISO 8339/DIN 2-8339)</b>			
СТМ 677	Модуль упругости при 100%	МПа	0,35
СТМ 677	Предел прочности при растяжении	МПа	0,75
СТМ 677	Относительное удлинение при разрыве	%	380
СТМ 99Е	Твердость (по Шору А)		30
ISO 7389	Упругое восстановление	%	> 90
ISO 9047	Возможность к подвижкам	%	±25

2. ISO: Международная организация стандартизации.
3. DIN: Deutsche Industrie Norm [«Дойче Индустриал Норс»].

### Технические Спецификации и Стандарты

- Соответствует SNJF (F&G -25E)
- ISO 11600-F&G-25LM
- EN15651 – CE MARK



	Заключение	Версии регламентов или протоколов
VOC регламент, Франция	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
CMR компоненты, Франция	Соответствует	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
CAM Edilizia, Италия	Соответствует	Decree 11 January 2017 (GU n.23 del 28-1-2017)
AgBB/ABG	Соответствует	Anforderungen an bauliche Anlagen bezoglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Бельгийский Регламент	Соответствует	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC1 Плюс	April 2019
Indoor Air Comfort	Соответствует	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD	Соответствует	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blue Angel (DE-UZ 123)	Соответствует	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)

## Технические Спецификации и Стандарты (Продолжение)

	Заключение	Версии регламентов или протоколов
BREEAM International	Стандартный Уровень	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM Norway	Соответствует	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
CDPH	Соответствует	
M1	Соответствует	
Byggsvarubedomningen	Записано	

### Способ Применения

#### Подготовка Поверхности

Убедитесь, что все поверхности, на которые будет наноситься герметик, являются чистыми, сухими, прочными. Очистите поверхности от смазочных материалов, пыли и других загрязняющих веществ, которые могут ухудшить адгезию. Перед нанесением герметика поверхности следует очистить и обезжирить, протерев их подходящим растворителем, например, универсальным очистителем DOWSIL™ R-40, с использованием не содержащей масла и не оставляющей волокон ткани. Пористые поверхности следует очистить механически с помощью стальной щетки, шлифовального диска или других подобных средств.

Примечание. При использовании любого растворителя всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию. Избегайте перегрева, искр и открытого пламени. Используйте перчатки, устойчивые к растворителям. Соблюдайте все меры предосторожности, перечисленные на этикетке контейнера с растворителем.

#### Маскировка

Зоны, прилегающие к соединениям, должны маскироваться лентой, предотвращающей загрязнения субстратов и обеспечивающей аккуратное нанесение герметика. Маскировочную ленту следует немедленно снять после выполнения работ.

#### Грунтовка

Для ПВХ и для наиболее распространенных строительных субстратов, включая кирпич, праймер не требуется. Однако перед общим использованием всегда рекомендуется проведение теста.

#### Подложки

Теплоизоляционный шнур из полиэтилена с закрытыми порами рекомендуется в качестве материала поддержки для обеспечения противодействия и предотвращения трехсторонней адгезии, которая ограничивает подвижность герметика. Полиэтиленовая лента с низкой липкостью должна использоваться в соединениях, слишком мелких, чтобы можно было использовать теплоизоляционный шнур.

#### Заглаживание

Нанесенный на шов герметик необходимо заглаживать в течение 5 минут после нанесения для гарантии хорошего контакта между герметиком и основой. Заглаживание материала, кроме того, придает гладкий, профессиональный вид отделке.

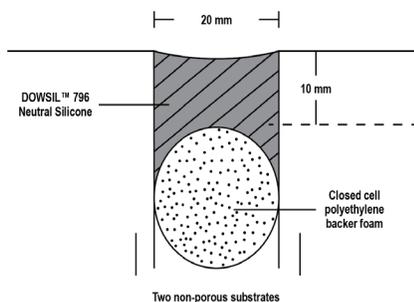
## Способ Применения (Продолжение)

### Очистка

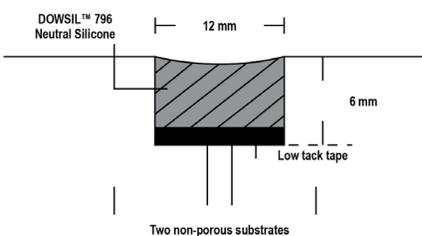
Пока герметик не застыл, излишки герметика можно удалить с инструментов и непористых поверхностей универсальным очистителем DOWSIL™ R-40. Если герметик был неправильно нанесен на пористые поверхности, нужно дождаться его затвердевания, а затем удалить зачисткой, срезкой или с помощью других механических средств. Следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить пластиковые или поверхности с покрытием.

## Конструкция Соединения

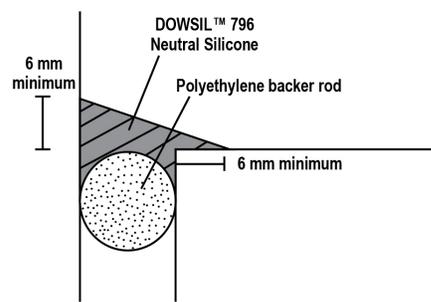
Ширина герметизируемого шва должна обеспечивать способность герметика к подвижкам. При проектировании швов с использованием нейтрального силикона DOWSIL™ 796 минимальная ширина должна составлять 6 мм. Для швов шириной 6–12 мм требуется глубина шва 6 мм. Для швов шириной более 12 мм следует использовать соотношение ширины и глубины уплотнения 2:1. Если размер шва превышает 25 мм, обратитесь за технической помощью в региональный сервисный центр. В ситуациях, когда требуются соединения угловым швом, рекомендуются углубления герметика не менее 6 мм для каждого субстрата.



**Рисунок 1.** Глубокий сустав.



**Рисунок 2.** Поверхностный сустав.



**Рисунок 3.** Суставный сустав.

## 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 ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

## Сроки и Условия Хранения

При хранении при температуре не выше 30°C (86°F) в оригинальных закрытых контейнерах нейтральный силикон DOWSIL™ 796 имеет срок годности 12 месяцев с даты производства.

## **Ограничения**

DOWSIL™ 796 Neutral Silicone не рекомендуется для применения в системах структурного остекления или в структурных стеклопакетах. Не используйте нейтральный силикон DOWSIL™ 796 на битумных подложках, на подложках на основе натуральной резины, холоропрена или EPDM, а также на строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители. Не используйте нейтральный силикон DOWSIL™ 796 в полностью замкнутом пространстве, поскольку для отверждения герметика требуется атмосферная влажность. Не рекомендуется для использования в швах, погруженных в воду, или в швах где присутствует высокая вероятность механического или абразивного воздействия. На пористых подложках, таких как бетон, мрамор, граниты и другие натуральные камни есть возможность пятнообразования. Специальное тестирование должно проводиться на чувствительных субстратах.

Нейтральный силикон DOWSIL™ 796 не подходит для применения с пищей.

Не рекомендуется наносить нейтральный силикон DOWSIL™ 796 на поверхности с температурой ниже 5°C (41°F), поскольку невозможно гарантировать сухость поверхности при таких температурах.

Данный продукт не проходил испытания и не представлен в качестве пригодного для применения в медицине и фармацевтике.

## **Охрана Здоровья и Воздействие на Окружающую Среду**

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

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите сайт [dow.com](http://dow.com) или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

## **Рекомендации по Утилизации**

Утилизировать препарат следует в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными актами. Пустая тара может содержать опасные остаточные количества вещества. Вещество и тару из-под него следует утилизировать безопасным и законным образом.

Проверка соответствия порядка обращения с веществом и порядка его утилизации местным, государственным и федеральным нормативным актам, входит в обязанности пользователя. Свяжитесь с техническим представителем компании Dow для получения дополнительной информации.

## **Сопровождение Продукта на Всех Этапах Жизненного Цикла**

Компания Dow считает своей основополагающей задачей заботу о тех, кто производит, распространяет и использует нашу продукцию, а также заботу об окружающей среде. Эта забота является основой нашей концепции сопровождения продукции, в рамках которой мы оцениваем информацию о нашей продукции, относящуюся к охране труда и экологии, и принимаем соответствующие меры для защиты здоровья сотрудников, населения и окружающей среды. Успех нашей программы сопровождения зависит от всех и каждого, кто работает с продукцией компании Dow на всех этапах: от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до производства, использования, продажи, утилизации и повторного использования каждого вида продукции.

## Примечание для Заказчиков

Компания Dow настоятельно рекомендует заказчикам проанализировать и, при необходимости, скорректировать производственный процесс и способы применения продуктов компании Dow, сделав упор на здоровье людей и сохранение окружающей среды, чтобы продукция компании Dow не использовалась для тех целей, для которых она не предназначена или не тестировалась. Сотрудники компании Dow готовы ответить на ваши вопросы и предоставить необходимую техническую поддержку. Перед использованием продукции компании Dow следует ознакомиться с паспортами безопасности и другой справочной литературой о продукции компании. Текущие версии паспортов безопасности продуктов можно получить в компании Dow.

dow.com

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не предполагается освобождения от соблюдения патентных прав, принадлежащих компании Dow или другим сторонам. Поскольку правила эксплуатации и применимые законы могут отличаться в разных местах и в разное время, Заказчик самостоятельно определяет, соответствует ли эта продукция и информация в данном документе целям Заказчика и соответствуют ли действующие у Заказчика правила утилизации и производственные помещения применимому законодательству и другим правительственным актам. Продукция, рассматриваемая в данном документе, может быть недоступна для продажи и/или может поставляться не во все регионы мира, в которых представлена компания Dow. Сделанные заявления необязательно одобрены во всех странах. Информация, приведенная в этом документе, не налагает никаких обязательств или ответственности на компанию Dow. Ссылки на «компанию Dow» и «компанию» означают юридическое лицо Dow, продающее продукцию заказчику, если явным образом не указано иное. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ.

