

# Информация о продукте Силиконовый клей герметик

## Dow Corning® 896 PanelFix для Облицовочных панелей

### СВОЙСТВА

- Высокопрочный силиконовый герметик схожий с двухкомпонентными герметиками Dow Corning
- Однокомпонентный герметик отверждаемый влагой воздуха
- Обеспечивает быструю фиксацию сразу после нанесения
- Легкая экструзия
- УФ- и атмосферостойкий герметик
- Хорошая адгезия к натуральным подложкам, стеклу и металлу без применения грунтовок.
- Нейтральное отверждение
- Герметик со слабым запахом
- Эластичный клей герметик
- Широкий спектр рабочих температур: от -50°C до +150°C

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может принимать небольшие нагрузки сразу после нанесения
- Длительный срок эксплуатации за счет УФ- и атмосферостойчивости.
- Для применения на производстве и стройплощадке

Однокомпонентный силиконовый герметик с системой быстрой фиксации для облицовочных панелей.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Dow Corning® 896 PanelFix для Облицовочных панелей это эластичный однокомпонентный силиконовый герметик нейтрального отверждения, разработанный специально для крепления облицовочных панелей. Обеспечивая фиксацию сразу после нанесения, данный продукт прост в применении и имеет долгий срок службы. Dow Corning 896 PanelFix для Облицовочных панелей силиконовый клей герметик, имеет адгезию без применения грунтовок к широкому спектру поверхностей, таких как анодированный алюминий, стекло, камень, обеспечивает высокопрочное соединение после полного отверждения. Dow Corning 896 PanelFix для Облицовочных панелей не используется как в качестве структурного герметика.

### ОСНОВНЫЕ 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
<b>Неотвержденный</b>			
STM 97B	Удельный вес	г/мл	1.56
ASTM D2202	Расплав (усадка или осадка)	мм	0
ASTM C 679	Время отверждения «до отлипа» (23°C, 50% отн. влажн.)	мин.	25-35
STM 663A	Скорость отверждения (23°C, 50% отн. влажн.)		
	- 1 сутки	мм	1.9
	- 3 суток	мм	4.1
STM 1430	Мгновенная фиксация	Па	>1400
<b>Отвержденный материал после 7 суток при +23°C 2 мм толщина (ISO 37)</b>			
STM 99A	Твердость, Шор А		46
STM 137A	Модуль при 100% удлинении	МПа	1.0
STM 137A	Предел прочности при разрыве	МПа	1.8
STM 137A	Удлинение при разрыве	%	>450
<b>Отвержденный материал после 28 суток при +23°C 50% отн. влажн.</b>			
ISO 8339	Удлинение при разрыве	%	>100
	Предел прочности	МПа	>1.0
	Рабочий диапазон температур	°C	-50 +150

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

ASTM: Американское сообщество по Испытаниям и Материалам.

ISO: Международная организация стандартизации.

**Информация о  
продукте  
Силиконовый  
клей герметик**

***Dow Corning*<sup>®</sup> 896 PanelFix для  
Облицовочных панелей**

## ОПИСАНИЕ

*Dow Corning 896 PanelFix* для Облицовочных панелей – это однокомпонентный, алкокиси силиконовый герметик нейтрального отверждения, разработанный для применения в ограждающих конструкциях, обеспечивающий высокопрочную фиксацию двух поверхностей. Нейтральные алкокиси силиконовые герметики отверждаются при комнатной температуре под воздействием влажности воздуха, выделяя небольшое количество спирта (Метанола).

## БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ

*Dow Corning 896 PanelFix* для облицовочных панелей обладает длительным сроком службы и свойством Быстрой фиксации. Сразу после применения и полного отверждения, *Dow Corning 896 PanelFix* для Облицовочных панелей может принимать динамические и статические нагрузки.

Для получения информации по параметрам шва обратитесь к специалистам службы Технического Сервиса компании *Dow Corning*.

Свойство Быстрой фиксации позволяет в зависимости от размера панели сократить или исключить использование вспомогательных лент. Данное свойство помогает увеличить производительность, сокращает время на установку панели и расходы. *Dow Corning 896 PanelFix* для Облицовочных панелей, имеет длительный срок службы, а также, в отличие от органических герметиков, УФ стойкость, и широкий спектр рабочих температур. В сравнении со стандартными герметиками, Быстрая фиксация *Dow Corning 896 PanelFix* в 4-5 раз сильнее, что повышает безопасность в процессе установки и при производстве.

Высокая отн. влажность и температура способствуют более раннему пленкообразованию и ускоряют процесс отверждения.

Свойство Быстрой фиксации постоянно усиливается в течении процесса отверждения. Адгезия к поверхности развивается с процессом отверждения продукта. Несмотря на быстро развивающуюся адгезию, заданные физические параметры достигаются после полного отверждения герметика. Рекомендуется устанавливать готовые изделия после полного отверждения. В случае, если изделия устанавливаются до полного отверждения, то возможно применение установочных лент. Также важно учесть, что для высокопрочного соединения необходимы правильно подобранные параметры шва. В зависимости от веса и размеров панелей, типа используемого профиля и рабочих температур, параметры клеевого шва могут различаться. Толщина шва зависит от подвижек, Ширина шва зависит от приложенных динамических и постоянных нагрузок. Более подробную информацию можно получить обратившись в службу Технического Сервиса. Для каждого проекта, в зависимости от требований клиента, компания *Dow Corning* предоставляет Технический Сервис.

## ЦВЕТА

*Dow Corning 896 PanelFix* для Облицовочных панелей имеется в наличии в белом цвете.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

*Dow Corning 896 PanelFix* для Облицовочных панелей является готовым к применению продуктом. Обеспечивает высокопрочное крепление и имеет адгезию к широкому спектру материалов, используемых для производства Облицовочных панелей, таких

как камень, металл (анодированный алюминий, нерж. сталь и др.) и стекло.

*Dow Corning 896 PanelFix* для Облицовочных панелей, наносится с помощью стандартных пистолетов для картриджей и колбас. Также возможно нанесение с использованием полуавтоматической или автоматизированной линии.

Свойства Быстрой фиксации и хорошей экструзии *Dow Corning 896 PanelFix* для Облицовочных панелей обеспечивает простоту применения, высокую производительность выполняемых работ и отличные несущие свойства неотвержденного материала.

Нейтральные силиконовые герметики отверждаются при комнатной температуре под воздействием влажности воздуха. Отверждение происходит от поверхности вглубь. Чем глубже шов, тем дольше время отверждения герметика. Свойство Быстрой фиксации позволяет принимать небольшие нагрузки, но повышенные нагрузки и полноценная эластичность достигаются при полном отверждении продукта. Скорость отверждения замедляется с толщиной отвержденного герметика, т.к. влага поступает в герметик сквозь поверхность. Комбинация свойств Быстрой фиксации и Высокопрочной адгезии, возрастающей с отверждением материала, делает продукт *Dow Corning 896 PanelFix* превосходным для Облицовочных панелей, в сравнение с другими силиконовыми системами.

Максимальная глубина шва герметика 15 мм., т.к. однокомпонентные силиконовые герметики отверждаются влагой воздуха.

Выполняемые швы при превышении глубины более 15 мм. не будут отверждаться полностью. Чем глубже шов, тем дольше идет процесс отверждения.

### **Очистка**

Для адгезии необходима чистая поверхность. Все поверхности должны быть очищены от пыли, воды, изморози, остатков старого герметика или других загрязнений, а также при необходимости обезжирены. Обезжириватель необходимо наносить ветошью не оставляющей ворса или жирных пятен. Процедуры по очистке металла, стекла или пластика должны проводиться согласно рекомендациям.

*Dow Corning*<sup>®</sup> R40 очиститель, рекомендованный для очистки металлических и стеклянных поверхностей. При применении любого очистителя необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. Для получения подробной информации просьба обратиться к представителю службы Технического Сервиса Dow Corning.

### **Грунтование**

Перед применением рекомендуется проводить тестирование на адгезию и совместимость для каждого проекта. В случае необходимости, для грунтования рекомендуется применять *Dow Corning*<sup>®</sup> 1200 OS для металлических поверхностей и *Dow Corning*<sup>®</sup> Primer P для пористых поверхностей. При грунтовании необходима вентиляция помещения.

Грунтование необходимо проводить в течении 4 часов после очистки и обезжиривания поверхности. По истечении 4 часов необходимо произвести очистку и грунтование перед грунтованием. Информацию по

необходимости грунтования и рекомендации по применению можно получить в службе Технического Сервиса Dow Corning.

### **Фиксация панелей**

*Dow Corning* 896 PanelFix для Облицовочных панелей обладает адгезией ко многим, используемым в ограждающих конструкциях, материалам, таким как натуральный камень, металл (анодированный алюминий, нержавеющая сталь и др.). Рекомендуется проводить тесты на совместимость и адгезию, т.к. используется большое количество различных материалов от разных производителей. Для получения подробной информации по проведению испытаний просьба обратиться к представителю службы Технического Сервиса Dow Corning. Отвержденный *Dow Corning* 896 PanelFix для Облицовочных панелей совместим со многими фасадными материалами, а также с продуктами *Dow Corning*<sup>®</sup> нейтрального отверждения.

Важно при выборе используемых материалов руководствоваться рекомендациями и результатами проведенных тестов. Лаборатория Dow Corning проводит тестирование на адгезию и совместимость, для получения подробной информации просим обратиться в службу Технического Сервиса Dow Corning.

Поскольку система является однокомпонентной, то наличие влаги воздуха/влажности является необходимым условием для отверждения герметика. Крепление панелей с помощью *Dow Corning* 896 PanelFix необходимо проводить до истечения времени плёнообразования.

### **Защита от загрязнения и Обработка**

Прилегающие к швам участки могут быть закрыты маскирующей лентой для обеспечения ровной линии герметика и защиты от загрязнения. Не допускать попадания маскирующей ленты на поверхности используемой для адгезии *Dow Corning* 896 PanelFix. Обработка шва должна производиться одним движением до пленкообразования. Маскирующую ленту необходимо убрать сразу после обработки шва.

### **УХОД ЗА ГЕРМЕТИКОМ**

Не требует специального ухода после правильного применения и полного отверждения. Если требуется демонтаж или ремонт панели необходимо срезать силиконовый герметик, оставив тонкий слой на поверхности. *Dow Corning* 896 PanelFix для Облицовочных панелей можно наносить на поверхность оставшегося герметика.

### **ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ**

После применения герметика загрязненное оборудование необходимо предохранять от попадания влаги и воздуха для предотвращения отверждения на поверхности оборудования. Не требует специальной очистки, т.к. это однокомпонентный герметик. Для предотвращения отверждения остатков материала в носике необходимо также предотвратить контакт герметика с воздухом или влажностью.

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Контакты компании Dow Corning (e-mail):  
Технические запросы:  
[eutech.info@dowcorning.com](mailto:eutech.info@dowcorning.com)

Маркетинг:  
[construction.marketing@dowcorning.com](mailto:construction.marketing@dowcorning.com)

Программа Quality Bond:  
[qualitybond@dowcorning.com](mailto:qualitybond@dowcorning.com)

EHS запросы:  
[europe.ehs@dowcorning.com](mailto:europe.ehs@dowcorning.com)

Reach запросы:  
[reachsupport@dowcorning.com](mailto: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:

For English +32 64 51 11 59

For French +32 64 51 11 59

For German +49 611 237503

For Italian +32 64 51 11 73

For Spanish +32 64 51 11 66

**Факс:** +32 64 88 86 86

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ**

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ, ОЗНАКОМТЕСЬ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПРОДУКТА, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ КОМПАНИИ DOW CORNING ПО АДРЕСУ [WWW.DOWCORNING.COM](http://WWW.DOWCORNING.COM) ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОПИЙ

ДОКУМЕНТОВ ТАКЖЕ МОЖНО ОБРАТИТЬСЯ К РЕГИОНАЛЬНОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW CONRING, К ДИСТРИБЬЮТОРУ, ИЛИ ПОЗВОНИТЬ ПО ТЕЛЕФОНУ МЕСТНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ DOW CORNING GLOBAL CONNECTION.

## **СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Срок годности *Dow Corning* 896 PanelFix для Облицовочных панелей, при соблюдении условий хранения ниже 30°C в запечатанной оригинальной упаковке, 12 месяцев с даты изготовления.

## **УПАКОВКА**

Для неавтоматизированного применения, данный продукт выпускается в картриджах 310 мл. и колбасах по 600 мл. Также возможна различная упаковка по запросу клиента.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

*Dow Corning* 896 PanelFix для Облицовочных панелей не предназначен: для использования в качестве Структурного герметика, для вторичного уплотнения Структурных стеклопакетов.

Из-за возможной несовместимости при использовании *Dow Corning* 896 PanelFix для Облицовочных панелей избегать прямого контакта с ацетокси герметиками.

Для получения рекомендаций по автоматизированному применению силиконового герметика *Dow Corning* 896 PanelFix для Облицовочных панелей необходимо связаться с службой Технического Сервиса *Dow Corning*. Каждый проект необходимо утвердить в компании *Dow Corning*.

Утверждение проекта включает в себя следующие пункты:

- Анализ и оценка параметров швов
- Испытания на адгезию и совместимость материалов, используемых в контакте с герметиком
- Выполнение рекомендаций и процедур

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 [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) или проконсультируйтесь у Вашего регионального представителя компании *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.**

*Мы помогаем Вам  
создавать будущее.™*

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