

# Дау Корнинг® 813.

DOW CORNING

## Силиконовый герметик для бетона и строительства.

### Нейтральный силиконовый герметик системы АЛКОКСИ. ОСОБЕННОСТИ.

- Препядствует возникновению плесени (грибка).
- 100% силиконовый полимер
- Хорошая адгезия без грунтования к широкому разнообразию основ
- Нейтральная вулканизация
- Слабый запах
- Соответствует ISO 11600-F&G-25LM
- Сопrotивляется воздействию озона, ультрафиолетового излучения и большим перепадам температур.

### ПРИМЕНЕНИЕ.

DC 813 – однокомпонентный, нейтральной вулканизации, низко модульный силиконовый герметик, специально разработанный для внутренних и наружных применений, в особенности для наружной всепогодной герметизации, температурных (компенсационных) швов и периметровых соединений в зданиях и других конструкциях. В дополнение, DC 813 сопротивляется воздействию плесени и грибка. DC 813 обладает длительной и надежной адгезией к ряду пористых и непористых поверхностей, включая бетон, камень, кирпич, ПВХ-У, дерево, стекло и поверхности с высокой твердостью, а также некоторые металлы, используемые в строительстве без угрозы коррозии от герметика.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА.

Внимание составителей технических спецификаций: приводимые значения не предназначены для составления технических спецификаций. Просьба обращаться к Вашему региональному представителю Дау Корнинг перед написанием технических спецификаций на этот продукт

Метод тестирования	Свойство	Единица измерения	Величина
	Система вулканизации		Алкокси
	Температура применения	°C	-15 до +40
СТМ97В	Удельный вес	г/мл	1.51
СТМ364С	Скорость экструзия	г/мин	200
СТМ98В	Время образования пленки (23°C при 50% ОВ)	мин	20
СТМ95А	Время отверждения до отлипа (23°C при 50% ОВ)	мин	30
СТМ663А	Скорость вулканизации (23°C при 50% ОВ)		
	1 день	мм	2.0
	3 дня	мм	4.0
	<b>S2 бусины толщиной 2 мм (ISO 37/DIN 53504):</b>		
СТМ137А	Е-модуль 100%	МПа	0.45
СТМ137А	Прочность на растяжение	МПа	1.9
СТМ137А	Удлинение при разрыве	%	700
	<b>Т.А. соединение размером 12*12*50мм (ISO 8339/DIN2-8339):</b>		
СТМ677	Е-модуль 100%	МПа	0.35
СТМ677	Прочность на растяжение	МПа	0.75
СТМ677	Удлинение при разрыве	%	380
СТМ99Е	Твердость по Дюрометру	Шор А	29
ISO7389	Упругое восстановление	%	>90
ISO9047	Способность соединения к движению	%	±25

СТМ – Корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу  
DIN – Немецкая промышленная норма  
ISO – Международная организация стандартизации

### **Технические спецификации и стандарты.**

Соответствует DIN 18540 F, SNJF Façade Cat 1, ISO 11600-F&G-25LM. Качества, относящиеся к сопротивляемости воздействию плесени и грибка тестировались в соответствии с ISO-Norm 846.

## **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

### **Подготовка поверхности.**

Убедиться, что поверхности для соединения являются чистыми, сухими, прочными и без изморози. Очистить все соединения от антиадгезивов, гидрофобизаторов, цементного молока, пыли, грязи, старых герметиков и других загрязнителей, которые могут ухудшить адгезию. Непористые поверхности должны быть очищены и обезжирены путем протирания подходящим растворителем таким как *Дау Корнинг P40® Универсальный Очиститель* материей без пыли и масла перед применением герметика. Пористые поверхности должны очищаться механически с использованием стальной щетки, шлифовального диска или другим похожим средством.

Примечание: При использовании растворителей всегда обеспечивать соответствующую вентиляцию. Избегать тепла, искр и открытого огня. Использовать перчатки, не пропускающие растворителей. Изучить инструкции на баллоне с растворителем.

### **Маскирование.**

Участки смежные с соединениями должны быть маскированы лентой, чтобы предотвратить загрязнение поверхностей и обеспечить четкую линию герметика. Маскировочная лента должна быть удалена сразу же после механической обработки.

### **Грунтование.**

Грунтовки обычно не требуются, но могут быть нужными для некоторых специальных основ для достижения максимальной адгезии. Для получения дополнительных консультаций обращайтесь к Вашему региональному представителю Дау Корнинг.

### **Опорные материалы.**

Когда требуются опорные материалы, рекомендуется использование полиэтиленового уплотнительного шнура с закрытыми порами. Для закрепления уплотнительного шнура в неглубоких соединениях, необходимо использовать полиэтиленовую ленту со слабой клейкостью. Опорные материалы обеспечивают давление сзади и предотвращают трехстороннюю адгезию, которая ограничивает способность герметика к движению.

### **Отделка.**

Соединение должно быть механически обработано в течение 5 минут после нанесения, чтобы обеспечить хороший контакт между герметиком и поверхностью. Механическая обработка герметика шпателем позволит создать гладкий профессиональный шов.

### **Очищение.**

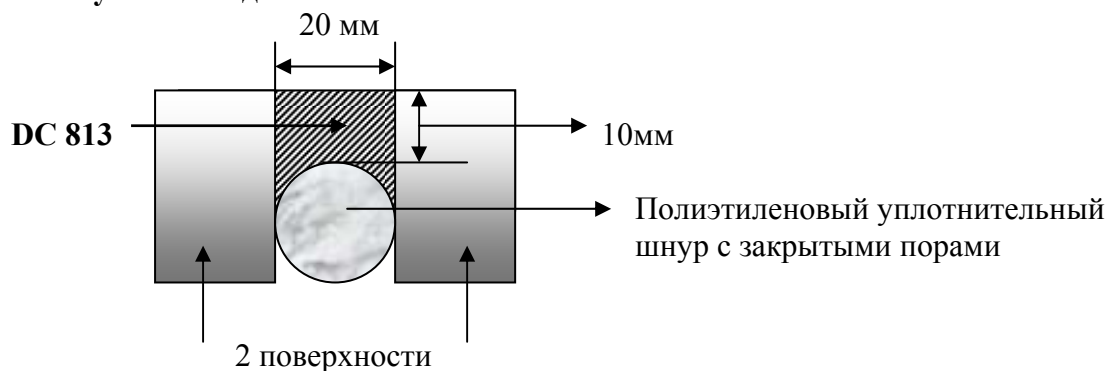
Излишний герметик может быть счищен с инструментов и непористых поверхностей, пока он не затвердел, используя *Дау Корнинг P40® Универсальный Очиститель*. Если герметик неправильно нанесен на пористые субстраты, его нужно оставить до его вулканизации, а потом удалить обдирающим, срезанием или другими механическими способами. Это следует делать осторожно, чтобы не повредить пластиковые поверхности или поверхности с покрытием.

## **ДИЗАЙН СОЕДИНЕНИЯ.**

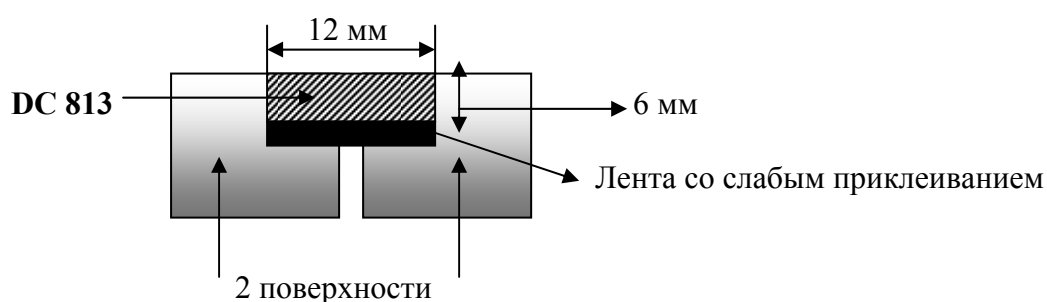
Ширина соединения (герметика) должна быть разработана так, чтобы приспособиться к способности герметика к движению. При разработке соединений с использованием DC 796 минимальная ширина должна быть 6 мм. Для соединений между 6-12 мм требуется глубина соединения 6 мм. Для соединений более 12 мм следует использовать пропорцию ширины к глубине как 2:1. В ситуациях, где нужны соединения с угловым швом, рекомендуется минимум 6 мм герметика на каждую поверхность. В случае если размер соединений более 25

мм свяжитесь с Вашим региональным представителем Дау Корнинг для получения дополнительных консультаций.

**Рис. 1 Глубокое соединение.**



**Рис. 2 Неглубокое соединение.**



**Рис 3. Угловое соединение.**



### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОДУКТОМ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ НЕ ВКЛЮЧЕНА В НАСТОЯЩЕЕ ОПИСАНИЕ. ПЕРЕД РАБОТОЙ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ ПРОДУКТА, ПАСПОРТОМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭТИКЕТКОЙ НА ЕМКОСТИ НА ПРЕДМЕТ ПРИЁМОВ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ОПАСНОСТЕЙ И ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У ВАШЕГО БЛИЖАЙШЕГО СБЫТОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ДАУ КОРНИНГ.

### **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ.**

DC 813 должен храниться в прохладных и сухих условиях. При хранении при температуре +30°C в оригинальных неоткрытых упаковках DC 813 имеет срок годности 12 месяцев с даты изготовления.

## **УПАКОВКА.**

DC 813 поставляется в 300мл колбасах для использования с Dow Corning ECO Мастер Систем в коробках по 12 шт., 310мл картриджи в коробках по 12 шт., 400мл колбасы в коробках по 15 шт. и 600мл картриджи в коробках по 20 шт. По поводу цветовой гаммы свяжитесь с Вашим региональным представителем Дау Корнинг.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ.**

Не использовать DC 813 на битумсодержащих основах, природном каучуке, хлоропрене, EPDM или на строительных материалах, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители. Не использовать DC 813 в полностью закрытом пространстве, так как герметик требует наличия атмосферной влаги для вулканизации. При контакте DC 813 с такими пористыми поверхностями как бетон, мрамор, гранит и другие природные камни, могут возникнуть пятна (выделения) на поверхности, для лучшего результата рекомендуется использование DC 897 в таких случаях. Тем не менее рекомендуется проводить специальное тестирование, чтобы определить соответствующий продукт для использования на этих чувствительных субстратах. Не рекомендуется использовать DC 813 в соединениях, которые погружаются в воду или где могут возникнуть механические повреждения поверхности из-за физических нагрузок или абразивного износа.

Продукт не подходит для участков, где возможен контакт с пищей.

DC 813 не рекомендуется для структурного остекления или стеклопакетов.

Этот продукт не тестировался и не представлялся как подходящий для медицинского и фармацевтического использования.

## **СВЕДЕНИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Для оказания поддержки покупателям по вопросам безопасности продуктов Дау Корнинг располагает обширной организацией и группой токсикологов, экологов и специалистов по регламентирующим документам в каждом регионе.

За более подробной информацией просьба обращаться к Вашему региональному представителю Дау Корнинг.

## **УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ – ПРОСЬБА ПРОЧИТАТЬ ВНИМАТЕЛЬНО**

Содержащаяся в настоящем описании информация является достоверной и сообщается для большего удобства покупателя. Тем не менее, поскольку условия и методы применения наших материалов лежат вне нашего контроля, эта информация не должна заменять собственных проверок покупателя, которые позволят убедиться, что продукты Дау Корнинг безопасны, эффективны и полностью удовлетворяют предполагаемому конечному применению. Единственная гарантия, предоставляемая Дау Корнинг, заключается в том, что продукт отвечает заявленным техническим данным, действующим на момент отгрузки.

**ВАША ЕДИНСТВЕННАЯ КОМПЕНСАЦИЯ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ТАКОЙ ГАРАНТИИ ОГРАНИЧЕНА ВОЗВРАТОМ СТОИМОСТИ ИЛИ ЗАМЕНОЙ ЛЮБОГО ПРОДУКТА, ДЛЯ КОТОРОГО ДОКАЗАНО ОТЛИЧИЕ ОТ ГАРАНТИРОВАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. ДАУ КОРНИНГ ОСОБО ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ, В ЯВНОМ ИЛИ НЕЯВНОМ ВИДЕ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ВИДА БИЗНЕСА. ЕСЛИ ДАУ КОРНИНГ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ СПЕЦИАЛЬНЫХ, ПОДПИСАННЫХ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ГАРАНТИЙ В ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ О ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ДАУ КОРНИНГ НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОПРЯЖЕННЫЙ ИЛИ СОПУТСТВУЮЩИЙ УЩЕРБ. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ КАК ПОДСТРЕКАТЕЛЬСТВО К НАРУШЕНИЮ КАКИХ- ЛИБО ПАТЕНТНЫХ ПРАВ.**