

Дау Корнинг® 813.

Силиконовый герметик для бетона и строительства.

DOW CORNING

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, низкомодульный 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.

Вниманию 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
	S2 бусины толщиной 2 мм (ISO 37/DIN 53504):		
СТМ137А	Е-модуль 100%	МПа	0.45
СТМ137А	Прочность на растяжение	МПа	1.9
СТМ137А	Удлинение при разрыве	%	700
	Т.А. соединение размером 12*12*50мм (ISO 8339/DIN2-8339):		
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

CTM – 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 обдиранием, 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.

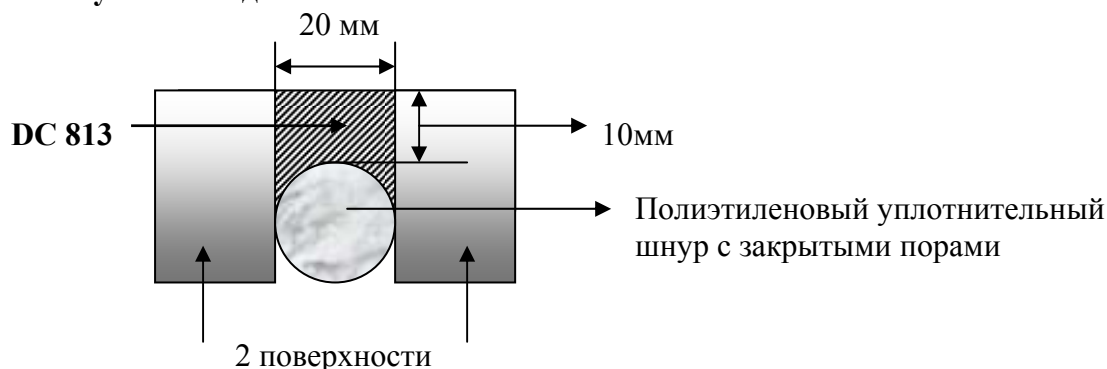


Рис. 2 Неглубокое соединение.

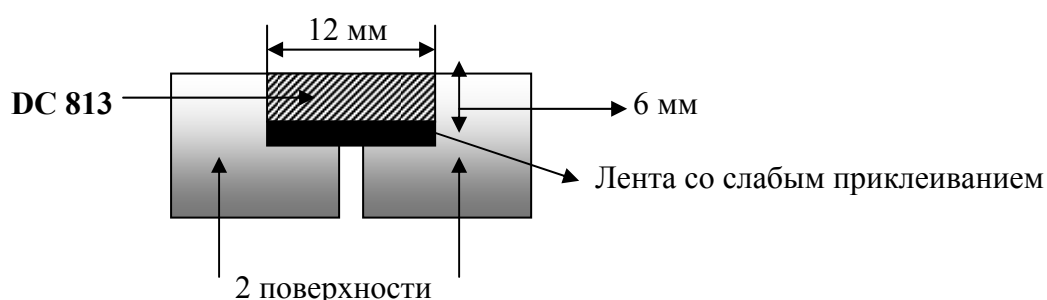


Рис 3. Угловое соединение.



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 ЁМКОСТИ 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 СОПРЯЖЁННЫЙ ИЛИ СОПУТСТВУЮЩИЙ УЩЕРБ. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ КАК ПОДСТРЕКАТЕЛЬСТВО К НАРУШЕНИЮ КАКИХ- ЛИБО ПАТЕНТНЫХ ПРАВ.