



Технический паспорт

DOWSIL™ 813C Construction and Concrete Silicone Sealant

Нейтральный силиконовый герметик

Особенности И Преимущества

- Хорошая адгезия к различным поверхностям без применения грунтовки
- Нейтральное отверждение
- Слабый запах
- Соответствие стандарту ISO 11600-F-25LM
- Соответствие требованиям стандартов EN 15651-4 и EN 14188-2, класс "А"
- Устойчивость к воздействию озона, ультрафиолета и экстремальных температур
- Способность шва к расширению/сжатию на величину до $\pm 50\%$ от исходной ширины шва
- Превосходная стойкость к погодным факторам – сохранение характеристик под воздействием солнечного света, осадков (дождь, снег), озона и экстремальных температур в диапазоне от -40°C до 149°C

Сферы Применения

- DOWSIL™ 813C Construction and Concrete Silicone Sealant – это однокомпонентный силиконовый герметик нейтрального отверждения с низким модулем, особенно хорошо пригодный для применения при внутренней и внешней отделке зданий и сооружений (например, при обустройстве наружных уплотнений, а также расширительных, температурных и периметральных швов в зданиях, сооружениях, покрытиях тротуаров и автомобильных дорог – там, где исключается погружение в топливо). Продукт DOWSIL 813C Construction and Concrete Silicone Sealant обеспечивает долговечную адгезию к различным пористым и непористым поверхностям, включая бетон, кирпич, каменную кладку, НПВХ, древесину и некоторые металлы, используемые в строительстве – без риска их коррозии под воздействием герметика.

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.

DOWSIL™ 813C Construction and Concrete Silicone Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

Характерные Свойства

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

Тест ¹	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Система отверждения		Алкокси
	Рабочие температуры	°C	от -40 до +149
	Температура применения	°C	от +5 до +50
СТМ 97В	Удельная плотность		1,51
СТМ 364С	Скорость экструзии	г/мин.	240
СТМ 98В	Время до образования плёнки (при t = 23°C и отн. влажности 50%)	мин.	20
СТМ 95А	Время до отлипа (при t = 23°C и отн. влажности 50%)	мин.	30
СТМ 663А	Скорость отверждения (при t = 23°C и отн. влажности 50%)		
	1 день	mm	2,0
	3 дня	mm	4,0
Гантелевидные образцы S2 толщиной 2 мм (ISO 37/DIN² 53 504)			
СТМ 137А	Модуль 100%	МПа	0,45
СТМ 137А	Прочность на разрыв	МПа	1,9
СТМ 137А	Удлинение при разрыве	%	700
Образцы со швом размером 12 x 12 x 50 мм (ISO 8339/DIN 2-8339)			
СТМ 677	Модуль 100%	МПа	0,35
СТМ 677	Прочность на разрыв	МПа	0,75
СТМ 677	Удлинение при разрыве	%	380
СТМ 99Е	Твёрдость (Шор "А")		29
ISO 7389	Упругое восстановление	%	> 90
ISO 9047	Выдерживаемое смещение шва	%	± 50

1. СТМ: Корпоративная методика испытаний; экземпляры СТМ предоставляются по запросу.
ISO: Международная организация по стандартизации.
2. DIN: Промышленный стандарт ФРГ.

Технические Спецификации И Стандарты

- Соответствует нормативам SNJF Façade
- ISO 11600-F-25LM
- DIN 18540, класс F
- EN 15651-4
- EN 14188-2, класс A



Способ Применения

Подготовка Поверхности

Убедитесь в том, что обрабатываемые поверхности чистые и сухие, и что на них отсутствуют дефекты и загрязнения смазкой. Для очистки непористых используйте универсальный очиститель DOWSIL™ R-40. Перед нанесением герметика тщательно просушите с помощью чистой безворсовой ткани. Пористые поверхности (бетон, кирпичная кладка, штукатурка и др.) следует механически очистить от загрязняющих частиц, используя стальную щётку, наждачный круг либо другие аналогичные приспособления.

Примечание. При использовании растворителей во всех случаях необходимо обеспечивать достаточную вентиляцию. Избегайте теплового воздействия, искрения и открытого пламени. Используйте защитные перчатки, устойчивые к растворителям. Изучите и соблюдайте все предосторожности, указанные на этикетке ёмкости с растворителем.

Маскировка

Участки, которые соседствуют со швами, должны быть замаскированы специальной лентой – для того, чтобы предотвратить загрязнение поверхности, а также обеспечить ровную линию нанесения герметика. Маскирующая лента удаляется сразу же после завершения обработки.

Грунтование

Как правило, необходимость в использовании грунтовок отсутствует, однако они могут потребоваться для некоторых специфических поверхностей с целью достижения максимальной адгезии. Конкретные рекомендации можно получить в местном отделении технической службы.

Подложки

В тех случаях, когда используется, в контакте с герметиком, уплотнительные ленты, рекомендуется использовать ленты из полиэтилена с «закрытыми» ячейками. Такое решение обеспечивает противодействие и исключает трёхстороннюю адгезию, которая ограничивает способность герметика к смещению.

Обработка Шва

Обработку шва следует выполнить в течение 5 минут после нанесения – с тем, чтобы обеспечить хороший контакт между герметиком и поверхностью. Цель обработки также заключается в доведении внешнего вида отделки до профессионального уровня.

Очистка

Для очистки инструментов и непористых поверхностей от неотверждённых излишков герметика можно использовать универсальный очиститель DOWSIL R-40. Если герметик по ошибке был применён для пористых поверхностей, то нужно дать ему немного затвердеть, после чего удалить каким-либо механическим способом (обдирка, резка и др.). Следует позаботиться о том, чтобы не повредить пластики и поверхности с нанесённым покрытием.

Конструкция Швов

Ширина швов проектируется в соответствии со способностью герметика к смещению. Если планируется использовать продукт DOWSIL 813C Construction and Concrete Silicone Sealant, то ширина шва должна составлять не менее 6 мм. Для швов, имеющих ширину от 6 до 12 мм, рекомендуется предусматривать глубину, равную 6 мм. Если ширина шва превышает 12 мм, то следует исходить из следующего соотношения: ширина / глубина = 2:1. В тех ситуациях, когда необходимо выполнить соединение "в шпунт", рекомендуемый нахлест герметика на каждом из субстратов составляет минимум 6 мм. При обустройстве швов, имеющих ширину более 25 мм либо глубину более 15 мм, целесообразно обратиться в местное отделение технической службы.

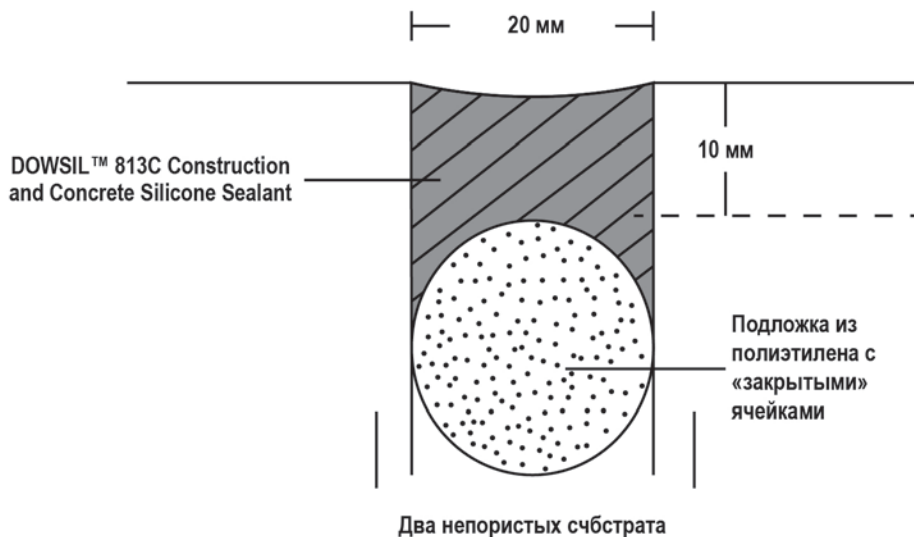


Рисунок 1:

Глубокий шов

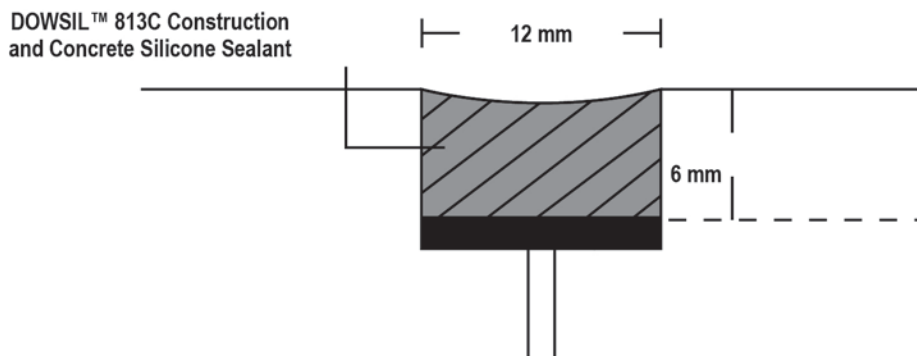


Рисунок 2:

Неглубокий шов

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow

DOWSIL™ 813C Construction and Concrete Silicone Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

Конструкция Швов

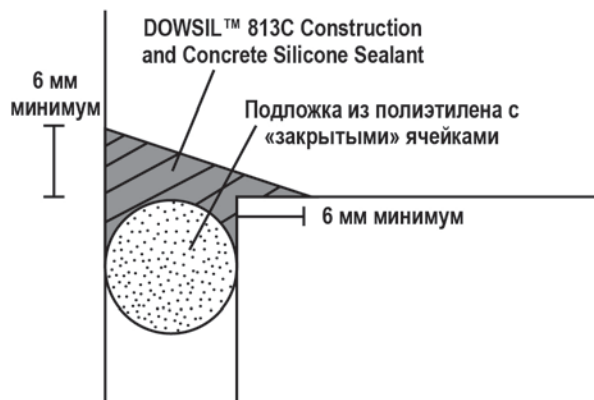


Рисунок 3:
«Валиковый» шов

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 WWW.CONSUMER.DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

Сроки И Условия Хранения

DOWSIL 813C Construction and Concrete Silicone Sealant следует хранить в прохладном и сухом помещении.

При хранении при температуре не выше 30°C в заводских невскрытых ёмкостях срок годности продукта DOWSIL 813C Construction and Concrete Silicone Sealant составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

DOWSIL 813C Construction and Concrete Silicone Sealant поставляется в картриджах объёмом 310 мл, упакованных в коробки по 12 штук, а также в тубах объёмом 600 мл, упакованных в коробки по 20 штук.

Цвета

DOWSIL 813C Construction and Concrete Silicone Sealant поставляется в следующих вариантах расцветок: белый, «хаки», песочный, «роза пустыни», серый, бежево-красный, коралловый, «антрацит», коричневый, бронзовый, чёрный, тёмно-коричневый, а также по индивидуальному заказу.

Ограничения

DOWSIL 813C Construction and Concrete Silicone Sealant не следует использовать на битуминозных субстратах, на субстратах на основе натурального каучука, хлоропрена или СКЭП, а также на тех строительных материалах и гибких пластмассах, где может иметь место выделение масел, пластификаторов или растворителей. Не используйте DOWSIL 813C в полностью закрытом пространстве, поскольку герметику для отверждения требуется атмосферная влага. Не рекомендуется задействовать DOWSIL 813C для погружённых швов, а также в тех случаях, когда возможна чрезмерная нагрузка либо физическое истирание швов. Выделения могут происходить на пористых субстратах (мрамор, гранит, другие разновидности природного камня). Для «уязвимых» субстратов целесообразно провести отдельное тестирование.

Данный продукт не пригоден для использования на тех участках, где вероятен контакт с продуктами питания.

DOWSIL 813C Construction and Concrete Silicone Sealant не рекомендуется применять при структурном остеклении, установке стеклопакетов и других видах стекольных работ.

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 www.consumer.dow.com или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

<http://www.consumer.dow.com>

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 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.

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНЯЕМЫМИ ПРАВОВЫМИ НОРМАМИ, DOW НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

DOW НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.

