



Технический Паспорт

DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant

Ультра-низкомодульный герметик для фасадов из натурального камня, пористого камня, каменной кладки и бетона, склонных к пятнообразованию

Особенности и Преимущества

- Обладает низким уровнем пятнообразования и не содержит пластификаторов, подходит для пористых поверхностей
- Превосходные эксплуатационные характеристики даже в швах, находящихся в экстремальных условиях смещения
- Возможность растяжения/сжатия +100/-50 процентов
- Соответствует стандарту ISO 11600F-25LM
- Отличные атмосферостойкие качества и устойчивость к солнечному свету, дождю, снегу и экстремальным температурам
- Превосходная адгезия без грунтовки к кладке, поверхностям из бетона и натурального камня
- Простое применение в широком диапазоне температур

Состав

- Однокомпонентный силиконовый герметик с нейтральным отверждением

Сферы Применения

- Герметизация швов между натуральным камнем
- Герметизация швов фасадов и профильных систем
- Герметизация расширительных и компенсационных швов
- Герметизация швов соединения бетонных панелей и многих других строительных швов

Характерные Свойства

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

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Как Поставлено		
СТМ ¹ 98	Время пленкообразования (23°C, 50 % отн. влажн.)	мин.	9
СТМ 95	Время отверждения до отлипа (23°C, 50 % отн. влажн.)	мин.	31
СТМ 663	Скорость отверждения (23°C, 50 % отн. влажн.)		
	1 день	(мм)	2,8
	3 дня	(мм)	5,8

1. СТМ: Собственные методы тестирования. Копии СТМ предоставляются по запросу.

Характерные Свойства (Продолжение)

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
	В отвержденном состоянии – через 28 дней при 23°C и 50% отн. влажн.		
CTM 99	Твердость по Шору А		11
ISO ² 8339	Модуль упругости 100%	МПа	0,08
ISO 8339	Относительное удлинение при разрыве	%	840
ISO 7389	Упругое восстановление	%	78
ASTM ³ C 719	Возможности движения шва по стандарту ASTM (расширение/сжатие)	%	+100/-50
ISO 9047	Возможности движения шва по стандарту ISO	%	±25 (наивысшая категория)
ASTM C 1248	Окрашивание, различные субстраты		Отсутствует

2. ISO: Международная организация по стандартизации.
3. ASTM: Американское общество по испытаниям и материалам.

Описание

Герметик со сверхнизким модулем упругости для фасадов из натурального камня, бетона и кирпичной кладки. DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant обеспечивает превосходные результаты даже в строительных соединениях, находящихся в экстремальных условиях смещения. Он снижает нагрузку на линию герметика/субстрат, чтобы свести к минимуму вероятность поломки подвижных соединений.

DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant предлагается в черном и сером цветах.

Approvals/ Specifications

Этот герметик соответствует или превосходит требования:

- ISO 11600F 25LM
- EN15651 – CE MARK
- ASTM Спецификация C 920, тип S, марка NS, класс 100/50, применение T, NT, M, G, A и O

Способ Применения

Подготовка Поверхности

Убедитесь в том, что герметизируемые поверхности чистые, сухие, прочные и не содержат смазки. Пористые субстраты, такие как бетон, кирпичная кладка, строительный раствор и т. д., должны быть механически очищены от незакрепленных частиц с помощью стальной щетки, шлифовального диска или любых аналогичных средств. Очистите непористую поверхность DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner, тщательно протрите насухо чистой безворсовой тканью и подождите не менее чем полчаса до нанесения герметика.

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.

Способ Применения (Продолжение)

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

Грунтовки обычно не используются для субстратов из камня, бетона и для кладки. В случае непористых субстратов, таких как анодированный алюминий, может потребоваться грунтование. Рекомендуется проводить испытания на таких субстратах для оценки необходимости в грунтовке. Подходящей грунтовкой для непористых субстратов является DOWSIL™ 1200 OS Primer. Подождите не менее получаса между грунтованием и нанесением герметика. В случае сомнений обращайтесь в службу технической поддержки компании Dow.

Подложки

Если требуется подкладка, рекомендуется использовать стержень-подложку с открытой ячейкой. Подложка обеспечивают противодействие и предотвращают трехстороннюю адгезию, ограничивающую возможность перемещения герметика.

Отделка

Соединение должно быть обработано в течение 5 минут с момента нанесения, чтобы обеспечить хороший контакт между герметиком и субстратом. Кроме того, нанесение герметика обеспечивает гладкую и профессиональную поверхность.

Очистка

Если герметик был неправильно нанесен на пористые субстраты, нужно дождаться его затвердевания, а затем удалить зачисткой, срезкой или с помощью других механических средств. Следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить пластиковые или покрытые оболочкой поверхности.

Конструкция Соединения

Ширина герметика должна быть определена с учетом возможности его перемещения. При планировании соединений с использованием DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant минимальная ширина должна составлять 6 мм. Для соединений шириной 6–12 мм требуется глубина уплотнения 6 мм. Для соединений шириной более 12 мм следует использовать соотношение ширины и глубины уплотнения 2:1. Если ширина герметизирующего соединения превышает 25 мм, глубина должна равняться примерно от 9 мм до 12 мм. В ситуациях, когда требуются соединения угловым швом, рекомендуются углубления герметика не менее 6 мм для каждого субстрата. Для размеров соединения с шириной более 25 мм или глубиной более 15 мм обратитесь в региональные сервисные центры за помощью по техническим вопросам.

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

В случае хранения при температуре 32 °C или ниже DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant будет иметь срок годности 12 месяцев с даты изготовления. См. дату «Использовать до» на упаковке продукта.

Ограничения

DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant не следует применять:

- В конструкциях.
- Ниже поверхности или на дегазирующих материалах, которые могут привести к попаданию пузырей в затвердевающий герметик.
- На латунь или медь или другие подобные материалы, которые могут быть подвергнуты коррозии.
- На поверхностях, которые постоянно погружены в воду.
- В качестве внутренней проникающей огнезадерживающей герметизирующей системы.
- Для строительных материалов, выделяющих масла, пластификаторы или растворители, например, для пропитанной древесины, шпатлевки на масляной основе, прокладок из необработанного каучука или частично вулканизированных резиновых прокладок, лент или битумных водоотталкивающих и асфальтованных древесно-волоконистых плит.
- В полностью закрытых пространствах, потому что герметик затвердевает в условиях атмосферной влажности.
- Для поверхностей, которые будут окрашены после нанесения герметика. Слои краски не будут растягиваться по мере расширения герметика и могут потрескаться и ободраться, или, что более вероятно, не склеится с герметиком.
- Для поверхностей, находящихся в прямом или косвенном контакте с продуктами питания.
- Для мокрых поверхностей или поверхностей с наледью.
- В тех случаях, когда растворители или грунтовки не полностью высушены до нанесения герметика. Незатвердевший герметик очень чувствителен ко многим растворителям, грунтовкам и чистящим средствам; они могут привести к тому, что герметик не затвердеет или останется липким.

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 или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

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.

