

DOW CORNING® 756 SMS

Строительный герметик

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вулканизируется с образованием уникальной сухой матовой поверхности
- Улучшенные эстетические качества; уменьшает на длительное время стекание осадка на стекло, металлические панели или появление пятен на пористых основах
- Хорошая жизнеспособность и время заглаживания
- Может наноситься пистолетом при любых температурах от -29 до 50°C (-20 до 122°F), что позволяет наносить герметик в любое время года
- Низкий модуль упругости, высокая способность к подвижкам; способен обеспечить перемещение в пределах $\pm 50\%$ в случае надлежащим образом сконструированного шва.
- Адгезия без грунтовки к большинству основ из стекла, кирпича и к основам с фторполимерным покрытием; адгезия с грунтовкой к другим обычным строительным основам, таким, как мрамор, известняк, гранит и бетон
- Превосходная атмосферостойкость; необратимая долговечность силикона
- Совместим со стержнями-подложками из полиуретана с открытыми и закрытыми порами
- Пригоден для окраски; могут наноситься краски на масляной основе после полного отверждения и в течение шести месяцев после нанесения герметика

СОСТАВ

- Однокомпонентный, предварительно пигментированный материал

ПРИМЕНЕНИЯ

- Низкомодульный эластомерный герметик, предназначенный для защиты от атмосферных воздействий восприимчивого пористого камня, навесных стеновых панелей, металлических панелей и швов в фасадах со структурным остеклением. Он также пригоден для компенсационных швов.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

Метод испытаний ¹	Параметр	Единица	Значение
При поставке			
	Цвет		Цвета - черный, белый, серый, светло-серый, светло-желтый, по заказу
	Время отверждения "до отлипа" при 50% отн. влажности	минуты	120
	Время вулканизации, 25°C (77°F) при 50% отн. влажности	суток	7-14
	Распływ, усадка или осадка	мм	2,54
	Жизнеспособность	минуты	30
	Удельный вес		1,43
Вулканизированный материал после 21 суток при 25°C (77°F)			
ASTM D2240	Твёрдость, Шор А	Пункты	30
ASTM D0412	Предел прочности при растяжении	psi (МПа)	200 (1,4)
ASTM D412	Удлинение при разрыве	%	1200
	Адгезия при растяжении, предельная	psi (МПа)	80 (0,6)
ISO 7389	Прочность на растяжение, при 100% удлинении	мПа	0,48
ASTM C1248	Пятна/миграция, белый мрамор		Отсутствует
ISO 9046	Способность шва к подвижкам, стекло, прочие	%	+/-50

1. ASTM – Американское общество испытания материалов.

ISO – Международная организация стандартизации.

ОПИСАНИЕ

Строительный герметик DOW CORNING 756 SMS представляет собой низкомодульный эластомерный герметик, предназначенный специально для защиты от атмосферных воздействий престижных зданий, где важны эстетические качества герметика. Разработанный для уменьшения стекания осадка и появления пятен на основе, строительный герметик DOW CORNING 756 SMS вулканизируется под воздействием атмосферной влаги в гибкий эластомер, создавая прочный, герметичный атмосферостойкий слой. Благодаря низкому модулю упругости и хорошей адгезии, он обеспечивает превосходные герметизирующие характеристики в динамически подвижных швах зданий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

Строительный герметик DOW CORNING 756 SMS соответствует следующим стандартам: Отвечает требованиям ISO 11600 F&G 25LM и DIN 18545 E.

Конструкция шва

Заполняемые герметиком швы должны быть сконструированы таким образом, чтобы максимальная ожидаемая подвижка шва, в том числе вследствие температурных деформаций, осадки и временной нагрузки не превышала $\pm 50\%$ ширины шва.

При детальной разработке швов, заполняемых строительным герметиком DOW CORNING 756 SMS, необходимо учитывать следующее:

- Минимальная ширина должна быть 6мм. Для швов шириной 6-12мм минимальная глубина должна составлять 6мм.
- Для швов шириной более 12мм следует соблюдать соотношение ширины к глубине 2:1 до максимальной глубины 12мм.
- Швы шириной более 25мм возможны, но могут потребовать специальных методов заполнения. Для таких особых применений рекомендуется получить специальные инструкции в корпорации Dow Corning.
- В тех случаях, когда используются швы углового типа, рекомендуется наносить не менее 6мм герметика на каждую основу.
- Герметик в швах углового типа допускает меньшие подвижки, чем в стандартных швах.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка шва

Очистить все швы, удалив любые посторонние вещества и загрязнители, такие, как жир, масло, пыль, вода, иней, поверхностная грязь, остатки старых герметиков и оконных замазок, а также защитных покрытий. Подлежащие герметизации швы должны быть сухими и не содержать влаги.

Поверхности камня и кладки следует почистить щеткой для удаления пыли и плохо закреплённого материала перед очисткой соответствующим чистящим раствором.

Металлические и окрашенные поверхности следует очистить протиркой с помощью не оставляющей волокон ткани, смоченной подходящим растворителем.

Использование маскирующей ленты

Рекомендуется прикрывать участки, примыкающие ко шву, подходящей липкой лентой для предотвращения загрязнения основы и обеспечения аккуратной линии герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания герметика и до того, как на нём начнёт образовываться пленка.

Грунтовки

Грунтовка может потребоваться для усиления адгезии к некоторым основам. Dow Corning рекомендует перед нанесением провести испытание образца. Чтобы подтвердить оптимальную адгезию, испытание должно всегда выполняться до начала любого проекта. Обратитесь к Руководству по применению грунтовок Dow Corning или проконсультируйтесь в вашем местном представительстве по продажам компании Dow Corning.

Опорные материалы

Для подкладки в шов рекомендуются стержни-подложки из полиэтилена с закрытыми порами.

МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

Нанесите строительный герметик DOW CORNING 756 SMS и заглажьте его в течение 10 минут после нанесения для гарантии хорошего контакта между герметиком и основой.

Заглаживание герметика, кроме того, придаёт гладкий, профессиональный вид отделке. Удалите маскирующую ленту сразу же после заглаживания слоя герметика. На участках, где невулканизировавшийся герметик случайно попал на примыкающие поверхности, герметик необходимо удалить с поверхности до его вулканизации, используя высококачественный растворитель на спиртовой основе (соблюдайте рекомендации изготовителя по безопасному обращению с растворителем).

Совместимость

Несовместимость компонентов, применяемых в конструкции шва, т.е., герметика, стержня-подложки, усадочных блоков, иногда способна привести к обесцвечиванию или другим эстетическим эффектам, типа появления пятен или подтёков грязи. Во избежание этого вида проблем, компания Dow Corning предлагает всеобъемлющую техническую поддержку, включая анализ детальных чертежей герметизации, испытание адгезии, появления пятен и совместимости, а также посещение рабочей площадки техническим персоналом.

МЕРЫ

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Сведения о безопасности продукта, необходимые для правильного использования, не включены.

Перед началом использования для получения информации о безопасном применении и возможном риске для здоровья ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также с пометками на упаковке. С документацией по безопасности используемых материалов можно ознакомиться на веб-узле корпорации Dow Corning по адресу www.dowcorning.com. Для получения копий документов также можно обратиться к местному торговому представителю корпорации Dow Corning, к дистрибутору или позвонить по телефону местного подразделения Dow Corning Global Connection.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 27°C (81°F) в течение 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в 600мл тубах из фольги

ГАММА ЦВЕТОВ

Строительный герметик DOW CORNING 756 SMS поставляется следующих цветов - черный, серый, светло-серый, белый и светло-желтый. Также возможны цвета по заказу.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт не предназначен для использования:

- На песчанике
- На основах, изготовленных из полипропилена, полиакрилата и политетрафторэтилена (Teflon® 1)
- В качестве герметика для структурного остекления или где герметик предназначен для использования в качестве клея
- На поверхностях, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители; таких материалах, как пропитанная древесина, уплотняющие составы на масляной основе, прокладки и ленты из невулканизированной или частично вулканизированной резины, пропитанные битумом плиты, войлоки или листы
- В пространствах, полностью изолированных от атмосферной влаги во время вулканизации
- На поверхностях, находящихся в контакте с пищевыми продуктами; данный герметик не отвечает требованиям нормативов на пищевые добавки Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США
- На участках, которые могут подвергнуться сильному физическому воздействию или абразивному износу
- На покрытых инеем или сырых поверхностях
- В случае продолжительного погружения в воду
- Где требуется способность шва к подвижкам большая, чем $\pm 50\%$.

Некоторые песчаники содержат примеси, которые могут вступать со строительным герметиком DOW CORNING 756 SMS во взаимодействие, приводящее к изменению цвета герметика и/или основы. Перед использованием строительного герметика DOW CORNING 756 SMS, он должен быть испытан на совместимость с песчаником.

Строительный герметик DOW CORNING 756 SMS не будет улучшать уже существующие пятна или условия стекания остатка. Вид поверхности любого герметика будет зависеть от условий окружающей среды.

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел www.dowcorning.com или обратитесь в местное представительство корпорации Dow Corning.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Корпорация Dow Corning готова предоставить ограниченную гарантию в поддержку продуктов из ассортимента герметиков. Гарантия будет изменяться в зависимости от потребностей и критериев и будет зависеть от успешного выполнения требований Dow Corning. За более подробными сведениями о получении применимой гарантии обращайтесь в ваше местное представительство по продажам компании Dow Corning или к уполномоченному дистрибутору строительных герметиков.

Содержащиеся здесь сведения были тщательно проверены и являются достоверными. Однако, поскольку у корпорации Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые заказчиками для проверки безопасности продуктов корпорации Dow Corning, их пригодности и полного соответствия техническим требованиям при использовании по назначению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Единственная гарантия, предоставляемая корпорацией Dow Corning, заключается в утверждении соответствия данного продукта прилагаемым техническим характеристикам корпорации Dow Corning на момент поставки.

Единственным возмещением для вас при нарушении такого рода гарантийных обязательств является возврат цены покупки или замена любых продуктов, не соответствующих характеристикам, указанным в гарантии.

КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING НАСТОЯЩИМ ОСОБО ОГОВОРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПРОДАЖИ.

КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com