



Технический паспорт

DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone

Средне/высокомодульный ацетокси силиконовый герметик

Особенности и Преимущества

- Устойчив к плесени и грибкам
- Бактериостатический герметик
- Глянцевая поверхность
- Соответствует ISO 11600-F-20LM
- Стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам

Сферы Применения

- Санитарный силиконовый герметик DOWSIL™ 785 представляет собой однокомпонетный силиконовый герметик, специально разработанный для герметизации санитарно-технического оборудования, включая ванны, душевые кабинки, раковины, писсуары и швы между облицовочными плитками. Этот продукт устойчив к образованию плесени, грибков, а также является бактериостатическим герметиком. Более эффективно препятствует размножению бактерий.

Характерные Свойства

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

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Система отверждения		Ацетокси
	Температура при применении	°C °F	От +5 до +40 От +41 до +104
СТМ ¹ 97B	Удельный вес		1,02
СТМ 364C	Скорость выдавливания	г/мин	220
СТМ 98B	Время образования пленки (23°C/73°F, 50% отн. Влажность)	минуты	14
СТМ 663A	Скорость отверждения (23°C/73°F, 50% отн. Влажность)		
	1 сутки	мм	3
	3 суток	мм	5

1. СТМ: корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.

Характерные Свойства (Продолжение)

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
Гантелевидный образец S2 толщиной 2 мм (ISO² 37)			
STM 137A	Модуль Е при 100%	мПа	0,40
STM 137A	Предел прочности при растяжении	мПа	1,8
STM 137A	Удлинение при разрыве	%	520
Шов Т.Д. Размер 12 x 12 x 50 мм (ISO 8339/DIN³-8339)			
STM 677	Модуль Е при 100%	мПа	0,4
STM 677	Модуль Е при 60%	мПа	0,35
STM 677	Предел прочности при растяжении	мПа	0,59
STM 677	Удлинение при разрыве	%	190
STM 99E	Твёрдость (Шор А)		22
ISO 9047	Способность шва к подвижкам	%	20

2. ISO: Международная организация.
3. DIN: немецкая промышленная норма.

Технические Спецификации и Стандарты

- Соответствует ISO 11600-F-20LM.
- Стойкость к плесени и грибкам была протестирована в соответствии с нормой ISO-Norm 846.
- Бактериостатический эффект протестирован согласно ISO 22196:2007 на MRSA, E. Coli, Salmonella.

Способ Применения

Подготовка Поверхности

Убедитесь, что все поверхности, на которые будет наноситься герметик, являются чистыми, сухими, прочными и тщательно обезжирены. Перед нанесением герметика очистите непористые поверхности универсальным очистителем DOWSIL™ R-40 или денатурированным спиртом и тщательно протрите насухо чистой, не оставляющей жирных следов и волокон тканью.

Примечание: При использовании любых растворителей всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию. Избегайте использования вблизи от нагревательных приборов, искр и открытого пламени. Пользуйтесь перчатками из материала, стойкого к действию растворителей. Соблюдайте и следуйте всем мерам предосторожности, перечисленным на этикетке ёмкости с растворителем.

Использование Маскирующей Ленты

Рекомендуется прикрывать участки, примыкающие ко щву, маскирующим лентами для предотвращения загрязнения основы и обеспечения аккуратной линии герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания герметика.

Способ Применения (Продолжение)

Грунтование

Для большинства глазурованных поверхностей, включая стекловидную эмаль, керамику, фарфор, глазурованную облицовочную плитку и т.п. грунтовка не требуется. Для акриловых ванн рекомендуется провести испытание адгезии. Адгезию к поверхностям из пластика и металла можно улучшить при помощи грунтовки марки DOWSIL™.

Опорные Материалы

Если нужно воспользоваться опорным материалом, рекомендуются стержни-подложки из полиэтилена с закрытыми порами. В швах, слишком мелких, для того, чтобы в них можно было использовать стержень-подложку, следует использовать полиэтиленовую ленту низкой липкости. Опорные материалы обеспечивают сопротивление давлению и препятствуют трёхсторонней адгезии, ограничивающей способность герметика к подвижкам.

Заглаживание

Нанесённый герметик должен быть разглажен в течение 5 минут после нанесения для гарантии хорошего контакта между герметиком и основой. Заглаживание материала, кроме того, придаёт гладкий, профессиональный вид отделке.

Удаление Избыточного Герметика

Пока герметик не застыл, избыточный герметик можно удалить с инструмента и непористых поверхностей универсальным очистителем DOWSIL™ R-40. Если герметик по ошибке нанесен на пористую поверхность, ему надо дать затвердеть, а затем оторвать, срезать или удалить другими механическими способами. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

Конструкция Шва

Ширина герметизируемого шва должна обеспечивать способность герметика к подвижкам. При конструировании швов с применением Силиконового Герметика DOWSIL™ 785 следует предусматривать ширину шва не менее 6 мм. Для швов шириной от 6 до 12 мм требуется глубина шва 6 мм. В швах шириной более 12 мм соотношение ширины к глубине должно быть равно 2:1. В тех случаях, когда нужны швы углового типа, нахлест герметика на каждой основе должен быть не менее 6 мм. Для швов размером более 25 мм просим обращаться за технической поддержкой в региональные центры технической поддержки компании.

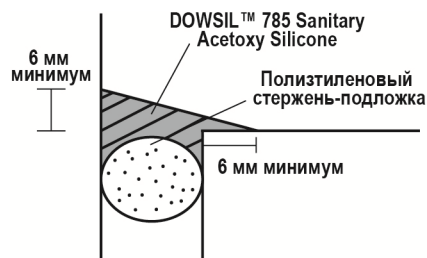


Рис. 1: Угловой Шов

Способ Применения (Продолжение)

Конструкция Шва (Продолжение)



Рис. 2: Глубокий 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 DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

Сроки и Условия Хранения

При хранении в прохладных сухих условиях при температуре не выше 30°C (86°F) в нераспечатанной фабричной упаковке срок хранения Силиконового Герметика DOWSIL™ 785 составляет 27 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Силиконовый Герметик DOWSIL™ 785 поставляется в картриджах по 310 мл, упакованных в коробках по 12 шт. и тубах по 600 мл, упакованных в коробки по 20 шт.

Ограничения

Силиконовый Герметик DOWSIL™ 785 не следует использовать на пористых поверхностях, таких, как бетон, камень, мрамор или гранит.

Не следует применять Силиконовый Герметик DOWSIL™ 785 на битумосодержащих основах, природном каучуке, хлоропрене или ЭПДМ, или со строительными материалами и гибкими пластиками, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители. Силиконовый Герметик DOWSIL™ 785 не должен использоваться в полностью герметичном пространстве, так как герметик нуждается в атмосферной влаге для отверждения. Так как в ходе вулканизации выделяется уксусная кислота, она может вызывать коррозию серебряного покрытия зеркал и чувствительных металлов, таких как медь, бронза или свинец. Силиконовый Герметик DOWSIL™ 785 не рекомендуется для использования в погружённых в воду швах или швах, где вероятны физические нагрузки или абразивный износ.

Силиконовый Герметик DOWSIL™ 785 не подходит для применений в местах, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

Силиконовый Герметик DOWSIL™ 785 не предназначен для склейки аквариумов.

Санитарный силиконовый герметик DOWSIL™ 785 не может быть использован для структурного остекления или сборки стеклопакетов.

Ограничения (Продолжение)

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.

