



Технический паспорт

DOWSIL™ 881 High Strength Sealant

Высокомодульный ацетокси-силиконовый герметик.

Особенности и Преимущества

- Быстро отверждаемый ацетокси силиконовый герметик.
- Высокий модуль упругости.
- Хорошая и долговечная адгезия к стеклу.
- Стойкость к УФ-излучению.
- Стойкость к периодическому погружению в воду.

Сферы Применения

- Высокомодульный герметик DOWSIL™ 881 представляет собой однокомпонентный герметик, подходящий для склеивания стекла в случаях, когда требуется жесткое, высокопрочное соединение наряду с быстрым отверждением и высокой стойкостью к УФ-излучению и контакту с водой. Не пригоден для применения в структурном остеклении.

Характерные Свойства

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

Тест ¹	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Система отверждения		Ацетокси (кислотное)
	Стандартные цвета		Прозрачный, черный
	Температура применения	°C °F	От +5 до +30 От +41 до +86
	Время пригодности раствора к использованию	мин	5
СТМ 97В	Удельный вес	г/мл	1,1
СТМ 663А	Скорость отверждения (23°C (73,4°F), 50% отн. влажность)		
	1 день	мм	3,0
	7 дней	мм	8,0
Гантелевидный образец S2 толщиной 2 мм (ISO² 37)			
СТМ 137А	Модуль упругости при 100%	МПа	0,50
СТМ 137А	Предел прочности при растяжении	МПа	> 2
СТМ 99Е	Твердость по Шору А		28

1. СТМ: Корпоративный метод испытаний, копии СТМ предоставляются по запросу.
2. ISO: Международная организация по стандартизации.

Способ Применения

Подготовка Поверхности

Убедитесь, что все поверхности, на которые будет наноситься герметик, являются чистыми, сухими, прочными. Очистите поверхности от смазочных материалов, пыли и других загрязняющих веществ, которые могут ухудшить адгезию. Перед нанесением герметика поверхности следует очистить и обезжирить, протерев их подходящим растворителем, например, универсальным очистителем DOWSIL™ R-40, с использованием не содержащей масла и не оставляющей волокон ткани.

Примечание. При использовании любого растворителя всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию. Избегайте перегрева, искр и открытого пламени. Соблюдайте все меры предосторожности, перечисленные на этикетке контейнера с растворителем.

Маскирование

Зоны, прилегающие к соединениям, должны маскироваться лентой, предотвращающей загрязнения субстратов и обеспечивающей аккуратное нанесение герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания.

Грунтование

Конкретные рекомендации можно найти в руководстве по грунтовкам Primers' Guide или можно проконсультироваться в компании Dow.

Нанесение Герметика

Герметик готов к использованию. Обеспечьте полное заполнение швов, чтобы предотвратить образование воздушных пузырей. Герметик должен иметь толщину минимум 1 мм. Настоятельно рекомендуется разгладить треугольный валик герметика внутри зазора.

Заглаживание

Нанесенный на шов герметик необходимо загладить в течение 5 минут после нанесения для гарантии хорошего контакта между герметиком и основой. Заглаживание материала, кроме того, придает гладкий, профессиональный вид отделке.

Очистка

Пока герметик не застыл, излишки герметика можно удалить с инструментов и непористых поверхностей универсальным очистителем DOWSIL™ R-40. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластиковые поверхности или поверхности с покрытием. После отверждения герметика можно оторвать, срезать или удалить его другими механическими способами. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластиковые поверхности или поверхности с покрытием.

Конструкция Шва

Ширина герметизируемого шва должна обеспечивать способность герметика к подвижкам. При конструировании швов с применением этого продукта 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 ситуациях, когда требуются соединения угловым швом, рекомендуются углубления герметика не менее 6 мм для каждого субстрата. Для швов размером более 25 мм просим обращаться за технической поддержкой в компанию Dow.

Конструкция Шва (Продолжение)



Рисунок 1. Глубокий шов

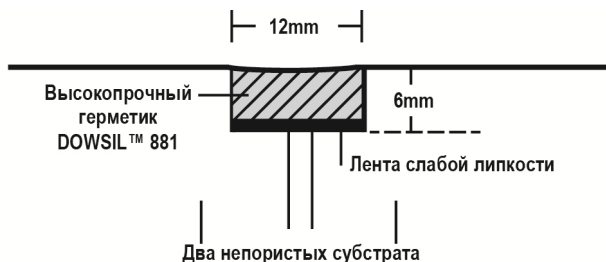


Рисунок 2. Мелкий шов

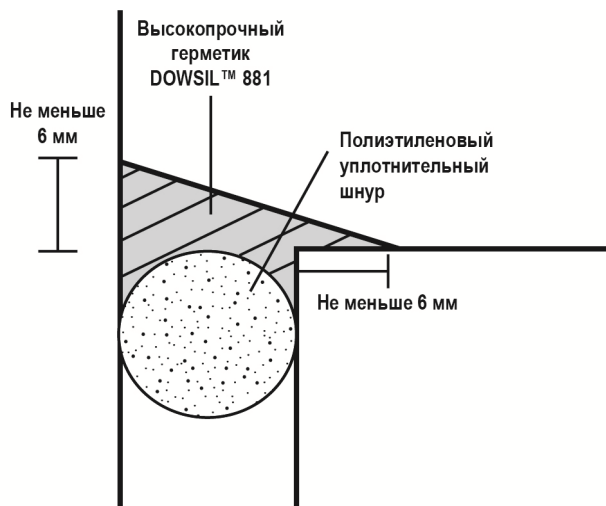


Рисунок 3. Угловой шов

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 высокопрочного герметика DOWSIL™ 881 составляет 15 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Этот препарат поставляется в картриджах объемом 310 мл, упакованных в коробки по 12 штук, тубах объемом 400 мл, упакованных в коробки по 15 штук, тубах объемом 600 мл, упакованных в коробки по 20 штук, и ведрах объемом 20 литров.

Ограничения

Высокопрочный герметик DOWSIL™ 881 не рекомендуется применять на пористых поверхностях, таких как бетон, камень, мрамор или гранит.

Не используйте высокопрочный герметик DOWSIL™ 881 на битумосодержащих основах, природном каучуке, хлоропрене или EPDM, или со строительными материалами и гибкими пластиками, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители.

Не используйте высокопрочный герметик DOWSIL™ 881 в полностью герметичном пространстве, так как для отверждения требуется атмосферная влажность. Поскольку в процессе отверждения выделяется уксусная кислота, она может вызывать коррозию серебряного покрытия зеркал и корродирующих металлов, таких как цинк, медь, бронза или свинец.

Высокопрочный герметик DOWSIL™ 881 не рекомендуется для структурного остекления или изготовления стеклопакетов.

Высокопрочный герметик DOWSIL™ 881 непригоден для выполнения работ с многослойным стеклом.

При нанесении герметика на кромку многослойного стекла возможно отслоение поливинилбутиральной пленки на длину до 20 мм.

При герметизации или склеивании других материалов (не стекла) убедитесь в том, что адгезия достаточна для вашего конкретного применения. Вы можете обратиться за технической поддержкой в компанию Dow.

Высокопрочный герметик DOWSIL™ 881 не подходит для применения в местах, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

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.

Рекомендации по Утилизации

Утилизировать препарат следует в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными актами. Пустая тара может содержать опасные остаточные количества вещества. Вещество и тару из-под него следует утилизировать безопасным и законным образом.

Проверка соответствия порядка обращения с веществом и порядка его утилизации местным, государственным и федеральным нормативным актам, входит в обязанности пользователя. Свяжитесь с техническим представителем компании Dow для получения дополнительной информации.

Сопровождение Продукта на Всех Этапах Жизненного Цикла

Компания Dow считает своей основополагающей задачей заботу о тех, кто производит, распространяет и использует нашу продукцию, а также заботу об окружающей среде. Эта забота является основой нашей концепции сопровождения продукции, в рамках которой мы оцениваем информацию о нашей продукции, относящуюся к охране труда и экологии, и принимаем соответствующие меры для защиты здоровья сотрудников, населения и окружающей среды. Успех нашей программы сопровождения зависит от всех и каждого, кто работает с продукцией компании Dow на всех этапах: от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до производства, использования, продажи, утилизации и повторного использования каждого вида продукции.

Примечание для Заказчиков

Компания Dow настоятельно рекомендует заказчикам проанализировать и, при необходимости, скорректировать производственный процесс и способы применения продуктов компании Dow, сделав упор на здоровье людей и сохранение окружающей среды, чтобы продукция компании Dow не использовалась для тех целей, для которых она не предназначена или не тестировалась. Сотрудники компании Dow готовы ответить на ваши вопросы и предоставить необходимую техническую поддержку. Перед использованием продукции компании Dow следует ознакомиться с паспортами безопасности и другой справочной литературой о продукции компании. Текущие версии паспортов безопасности продуктов можно получить в компании Dow.

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.

