

MF896

СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ШВОВ

SILANDE®

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

НЕЙТРАЛЬНЫЙ RTV

Силиконовый герметик без провисания для бетонных швов из портландцемента

ОПИСАНИЕ

Силиконовый герметик для герметизации швов MF896 — это однокомпонентный, отверждаемый влагой из воздуха, низкомолекулярный силиконовый герметик низкой вязкости, предназначенный для герметизации швов в бетонных покрытиях на портландцементном основании. Подходит для любого климата, используется в новом строительстве и для ремонта. Герметик обеспечивает прочное и эластичное уплотнение шва. MF896 можно использовать для всех типов бетонных швов на шоссе и аэродромных покрытиях. Герметик прочно связывается с бетонными швами на портландцементе без использования грунтовки. Герметик совместим с асфальтовым покрытием, легко наносится на швы дорожного покрытия с помощью пневматического пистолета.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный продукт, наносится холодным способом. Готов к использованию, дозируется непосредственно из бочки в шов вручную или с помощью пневматического пистолета.
- Адгезия без грунтовки - грунтовка не требуется для приклеивания к бетону на портландцементе.
- Герметизирует неровное дорожное покрытие – Швы в разбежку можно герметизировать до тех пор, пока есть достаточное место для нанесения герметика.
- Способность к подвижкам – выдерживает 100% расширение и 50% сжатие.
- Низкая модульность – Когда достигается 100% растяжение герметика, то его давление на шов незначительное. Таким образом, достигается эффективная герметичность при постоянных деформациях шва.
- Не загрязняет окружающую среду - не содержит растворителей и летучих веществ, экологически чистый и не вызывает коррозии основания.
- Полимеризация – пленкообразование происходит в течение часа при стандартных условиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силиконовый герметик для швов MF896 соответствует требованиям международного стандарта ASTM D5893:

Свойства	Технические данные	Результат тестирования	Стандарт
Тестирование производилось при температуре 23±2С, влажности воздуха 50±5%			
Плотность, г/см ³	1.48±0.01	1.48	GB/T 13477.2
Провисание, мм	≤3	0	GB/T 13477.6
Экструзия, мл/мин	≥20	78	ASTM C1183
Потеря липкости, часы	≤5	2.5	ASTM C679
Тестирование после полимеризации через 21 день при температуре 23±2С, влажности воздуха 50±5%			
Термостарение, %	≤10	2.74	ASTM C792
Твердость по Шору А	≤25	22	ASTM C661
Время полимеризации, дней	21	<21	ASTM D5893
Прочность на разрыв при 150%, МПа	≤0.31	0.21	ASTM D5893
Растяжение на разрыв, %	≥600	1100	ASTM D5893
Восстановление эластичности, %	≥75	80	GB/T 13477.17
Адгезия, без погружения в воду	Не образует трещин и не отделяется		ASTM D5893
Адгезия, после погружения в воду	Не образует трещин и не отделяется		ASTM D5893
Адгезия, тепловое старение	Не образует трещин и не отделяется		ASTM D5893
Искусственное старение (5000h)	Не рассыхается и не трескается		ASTM C793
Упругость	≥75%	79	ASTM D5893

СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Силиконовый герметик MF896 не растекается и идеально подходит для герметизации горизонтальных и вертикальных швов. Так как герметик не является самовыравнивающимся, то после нанесения его необходимо вдавить в шов с помощью инструментов. Это обеспечит хорошую адгезию и плотный контакт герметика с основанием. Важно контролировать глубину герметика и поверхность углубления. Перед герметизацией швов в свежееуложенном асфальте, убедитесь, что асфальт полностью охлажден и затвердел. Это обеспечит сохранность асфальта во время его шлифования. Время отверждения зависит от ряда факторов, таких как вид конструкции, время года и географическое расположение объекта. Перед нанесением герметика асфальт должен быть полностью сухим. В новом строительстве рекомендуется делать неглубокий шов, вниз которого помещается забутовочный шнур (см. Инструкцию по установке герметика для дорожных работ). Неглубокий шов экономит время и лезвия пил для шлифовки.

Все старые герметики и/или шовные наполнители должны быть удалены перед нанесением герметика. Инструменты и методы, используемые для удаления существующего герметика или шовного наполнителя, должны определяться материалом шва и оборудованием. В таком случае, рекомендуется стандартный шов, в котором забутовочный шнур располагается немного выше дна шва, что дает пространство экструдированному герметику.

При использовании Силиконового герметика MF896 для герметизации трещин на асфальтовых покрытиях, необходимо провести дополнительные подготовительные работы. Трещины, образовавшиеся на асфальтовом покрытии, нужно полностью зачистить с помощью швонарезчика. Для этого трещина обрезается с двух сторон швонарезчиком, таким образом получается ровный и чистый край.

Силиконовый герметик MF896 является системным продуктом, в которую входит также и забутовочный шнур. Для получения дополнительной информации о применении, подготовке и установке, пожалуйста, обратитесь к Инструкции по установке герметика для дорожных работ от SILANDE.

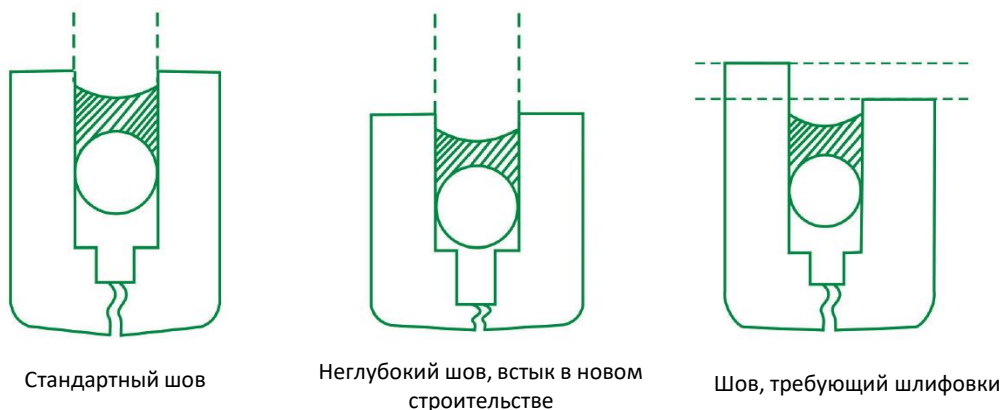


Рис. 1: Чертеж шва

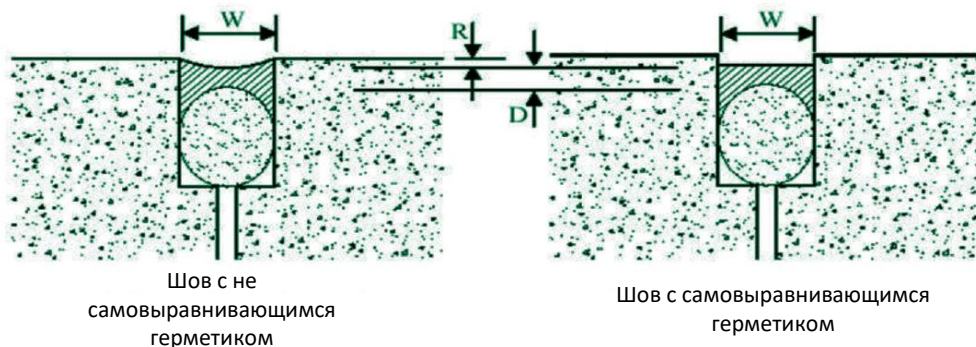


Рис. 2: Чертеж шва

Ширина шва $W = 6 \sim 102$ мм

Защитное углубление $R = 9 \sim 13$ мм

Глубина герметика $D = W/2 \quad 6 \text{ мм} \leq D \leq 13 \text{ мм}$

Рекомендации по установке забутовочного материала в шов (неглубокий шов встык).

Размер в мм

Ширина шва	6	9	13	19	25
Глубина полости шва	9	9	9~13	9~13	≥13
Толщина герметика	6	6	6	9	13
Забутовочный шнур	9	13	16	22	32
Общая глубина шва	25~29	29~32	32~35	41~45	57~60



ОГРАНИЧЕНИЯ

Силиконовый герметик для швов MF896 не рекомендуется использовать в следующих ситуациях:

1. Герметизированные швы и швы без доступа воздуха.
2. Непрерывное погружение в воду. Не следует применять в полностью замкнутых пространствах, где герметик не подвергается воздействию влаги из воздуха.
3. Перед укладкой нового бетона рекомендуется дать ему высохнуть не менее 7 дней при хорошей погоде. В холодную и влажную погоду потребуется больше времени для высыхания, и на каждый день плохой погоды следует предусмотреть дополнительный день хорошей, сухой погоды.

4. После обработки шва герметик должен быть ниже поверхности дорожного покрытия, во избежание истирания людьми и транспортными средствами.
5. Проверьте адгезию герметика к основанию, за исключением бетона, перед массовым нанесением. Продукт не подлежит проверке на предмет медицинского применения и фармацевтического применения.
6. Запрещается наносить герметик на мокрое или влажное асфальтовое или бетонное покрытие или укладывать в ненастную погоду.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ

Содержащаяся здесь информация является честной и достоверной. Поскольку условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля, то техническая информация в паспорте не заменяет проведения тестирования клиентами на месте, чтобы убедиться, что продукты SILANDE безопасны, эффективны и полностью удовлетворяют предполагаемому конечному использованию. Предположительное применение не является основанием для нарушения какого-либо патента.

SILANDE положительным образом отказывается от любых других явных или подразумеваемых маркетинговых гарантий и специальных намерений. Кроме того, SILANDE отказывается от ответственности за любой случайный или косвенный ущерб.

ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ

Силиконовый герметик для швов MF896 соответствует следующим стандартам:

- ASTM D5893 Тип NS
- MH 5006
- GJB 6951
- JC / T 976



SILANDE®

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Контакт глазами: Промойте глаза большим количеством воды. Если симптомы сохраняются, обратитесь за медицинской помощью. **Контакт с кожей:** Снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Постриайте загрязненную одежду и очистите обувь перед повторным использованием. **Вдыхание:** Вывести (вынести) пострадавшего на свежий воздух. При появлении симптомов отравления обратитесь за медицинской помощью. **При проглатывании:** не вызывать рвоту, если это не рекомендовано медицинским персоналом. Дайте человеку два стакана воды. Никогда не давайте ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. **Хранить в недоступном для детей месте.** Подробную информацию см. в Паспорте безопасности материала (MSDS) и Техническом листе данных (TDS). Телефон службы экстренной помощи: +86 371 67982270

ТРАНСПОРТИРОВКА

MF896 не опасен, может перевозиться авиа-, авто-, железнодорожным и морским транспортом.

ХРАНЕНИЕ

Срок годности составляет 12 месяцев при хранении в прохладном, сухом и вентилируемом месте при температуре ниже 32°C. Держите контейнеры плотно закрытыми.

УПАКОВКА

Фольгированная туба: 592 мл/шт.

Бочка: 280 кг (189 л)



Отличная эластичность

