

# Противопожарный силиконовый герметик

Нейтральный силикон это однокомпонентный, эластичный герметик, отверждающийся под воздействием влажности воздуха, имеющий огнеупорные свойства.

## ПРИМЕНЕНИЕ

уплотнение элементов из ПВХ и герметизация элементов из ПВХ
заполнение неподвижных и деформационных швов в строительных элементах
дилатация в противопожарных стенах и плитах
уплотнение соединений и проводов, где требуется противопожарная защита
уплотнение дверей и огнеупорных преград

## СВОЙСТВА

высокая адгезия (без праймера) к различным подложкам и основаниям
высокая устойчивость к УФ-излучению
не содержит растворителей
малая усадка
отличные механические свойства
отличная устойчивость к переменным атмосферным условиям
высокая адгезия к большинству строительных материалов, как пористым, так и не пористым

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура применения [°C ]	+5 - +40
Температура основания [°C ]	+5 - +40
Температура упаковки [°C ]	+0 - +25

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением ознакомится с инструкцией безопасности, которая находится в Паспорте Безопасности Продукта.

### 1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Клееные поверхности должны быть чистыми и сухими (без льда), очищенными от пыли, ржавчины, отслоенных кусочков старого герметика, без жира, масла, краски и других загрязнений, снижающих адгезию герметика.
- Поверхности рекомендуется обезжиривать с помощью ацетона или этанола (стекло, металлы, плитка) или детергентом (синтетические материалы).
- Для того, чтобы избежать загрязнения вокруг шва и удержать ровную линию разрыва, следует использовать малярную ленту, которую необходимо немедленно удалить сразу же после завершения работ.
- Герметик не требует использования подложки на большинстве оснований, но на некоторых специфических поверхностях может быть необходимо ее использования для улучшения адгезии.
- Ширина соединения должна быть такой, чтобы иметь возможность выполнять движения в диапазоне рассчитанным для данного герметика (приспособление к движению).

- Минимальная ширина соединения составляет 6 мм, а максимальная - 25 мм. Соединение должно быть сконструировано таким образом, чтобы соотношение глубины к ширине составляло 2:1 (например, ширина 12 мм, а глубина 6 мм).
- В случае глубоких швов, а также где это необходимо, следует использовать эластичное заполнение (например, дилатационный шнур).
- В подвижных швах следует избегать тростороннего прилегания герметика к поверхности, поскольку это может привести к его повреждению. Поэтому следует использовать дилатационную ленту или дилатационный шнур, если глубина щели не позволяет ввести полиуретановую пену. Благодаря использованию ленты или пены образуется двусторонняя адгезия и дает возможность правильно работать со швом.
- Если соединения слишком мелкие, чтобы использовать дилатационный шнур, рекомендуется использовать полиэтиленовую ленту. Работает как дилатационный шнур предотвращая тростороннее прилегание.
- Чтобы получить лучшую огнестойкость, следует использовать минеральную вату в качестве подложки/основы

## 2. ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА

- Перед тем как начать нанесение, продукт следует хранить при комнатной температуре.

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ

- Перед началом работ обрезать верх картриджа, оставляя часть резьбы для вкручивания выходного носика. Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Перед началом работ следует обрезать вверх фольги. Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Герметик выдавить с помощью механических или пневматических пистолетов.
- Обработку выполнить во время обрабатываемости указанной в таблице технических данных.
- Шов разгладить шпателем для распределения герметика или смоченным в воде с детергентом пальцем, чтобы уменьшить адгезию.
- Удалить малярную ленту прежде чем образуется пленка.
- Соединение оставить до полного отверждения.

## 4. РАБОТЫ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Избыток отвержденного герметика с рук, инструментов и поверхностей следует удалить бумажной салфеткой.
- После отверждения герметик следует удалить с рук водой с мылом, а с инструментов механически или с помощью средства для удаления силикона - очистителем для силикона.
- НЕ МЫТЬ РУКИ ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ.

## 5. ПРИМЕЧАНИЯ/ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить на влажную поверхность.
- Герметик не следует использовать на битумных поверхностях, поверхностях на базе натурального каучука, хлоропреновых или на строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.

- Герметик не рекомендуется использовать для соединений из натурального камня, таких как гранит, песчаник, мрамор и т.д.
- При планировании шва следует учитывать возможность небольшого обесцвечивания герметика на некоторых поверхностях и под воздействием погодных условий.
- Не следует использовать в полностью закрытых пространствах, так как для его отверждения необходимая влажность воздуха.
- Герметик не следует использовать на чувствительных металлических поверхностях, напр. меди и ее сплавах, а также на посеребрении зеркал.
- Герметик не рекомендуется использовать для соединений, находящихся постоянно под водой, потому что в нем могут произойти физические изменения.
- Не подходит для склеивания аквариумов и террариумов.
- Герметик не подходит для использования при структурном остеклении.
- Герметик не может использоваться в контактах, как с пищевыми продуктами, так и в медицине. Продукт не был исследован и не поддавался тестам, допускающим его применение в медицине и фармацевтике.
- Не использовать с полиэтиленом и полипропиленом - отсутствует адгезия.
- Силикон не красится.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	
белый	+

Неотвержденный - тестирован при 23 ° C и 50% относительной влажности	Значение
Плотность (ISO 2811-1) [г/мл]	1,30-1,35
Время образования пленки [мин.]	5 - 10
Рабочее время [мин.]	5 - 10
Скорость отверждения [мм/24ч]	2 - 3
Стекание с вертикальных поверхностей [+50°C] (ISO 7390) [мм]	0 - 3

Отвержденный- тестирован после 4 недель при 23 ° C и 50% относительной влажности	Значение
Усадка (ISO 10563) [%]	2 - 6
Модуль 100% удлинения (ISO 8339) [МПа]	0,45 - 0,55
Удлинение на разрыв (ISO 8339) [%]	120 - 250
Эластичное восстановление (ISO 7389) [%]	80 - 95
Твердость по Шору А (ISO 868)	32 -36

Поверхность	Адгезия
Алюминий	+
Оцинкованный лист	+
Нержавеющая сталь	+
Керамическая плитка	+
Стекло	+

Сырая древесина (сосна)	+
Твердые ПВХ (поливинилхлорид)	+
PS (полистирол)	+
PC (поликарбонат)	+
Кирпич	+
Бетон	+
Гранит	+
Клинкерная черепица	+

+ Хорошая адгезия

± Частичное адгезивное отслоение

Все данные основаны на лабораторных испытаниях в соответствии с внутренними стандартами производителя и сильно зависят от условий отверждения продукта (температуры упаковки, окружающей среды, основания, качества используемого оборудования и от квалификаций рабочего персонала).

## ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

Хранить до 18 месяцев в упаковке в сухом месте, защищая от морозов и перегрева, при температуре от +0 °C до +25 °C.

## БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Подробную информацию можно найти в Паспорте Безопасности Продукта от производителя.

Вышеуказанные данные, рекомендации и указания основаны на лучших наших знаниях, исследованиях, опыте и указаны с благими намерениями, в соответствии с правилами, действующими на нашем предприятии и у наших поставщиков. Предлагаемые способы действий считаются общепринятыми, однако каждый пользователь этого материала должен убедиться всеми возможными способами, включительно с проверкой конечного продукта в соответствующих условиях, в пригодности предоставленных материалов для достижения намеренных им целей. Ни Компания, ни ее уполномоченные представители не могут нести ответственность за какие-либо потери понесенные вследствие неправильного или ошибочного использования ее материалов.