



TYTAN Professional Герметик силиконовый универсальный

Силикон ацетокси это однокомпонентный, эластичный герметик, отверждающийся под воздействием влажности воздуха, предназначен для герметизации и соединения швов, а также для защиты от влажности.

ПРИМЕНЕНИЕ

герметизация ванн, умывальников, душевых кабин, другого санитарного оборудования и водопроводов
соединение керамических плиток
мелкие ремонтные работы по дому
защита полиуретановой пены от солнечных лучей

СВОЙСТВА

отличная стойкость к плесени и грибам
хорошая адгезия ко многим гладким строительным материалам

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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

1 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- 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 лучше обезжиривать с помощью ацетона или этанола (стекло, металлы, плитка) или детергентом (синтетические материалы).
- Для того, чтобы избежать загрязнения вокруг шва и удерживать ровную линию, следует использовать малярную ленту, которую необходимо немедленно удалить сразу же после завершения формирования шва герметика.
- Герметик не требует использования грунтовки на большинстве оснований, но на некоторых специфических поверхностях может быть необходимо ее использование для улучшения адгезии.
- Ширина шва должна быть такой, чтобы имелась возможность выполнять движение в диапазоне, рассчитанном для данного герметика (приспособление к движению).
- Минимальная ширина соединения составляет 6 мм, а максимальная - 25 мм. Соединение должно быть сконструировано таким образом, чтобы соотношение ширины к глубине 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 трёхстороннего 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 это дает возможность правильно работать со швом.
- Если соединения слишком мелкие, чтобы использовать дилатационный шнур, рекомендуется использовать полиэтиленовую ленту. Работает как дилатационный шнур, предотвращая трёхстороннее прилегание.

2. ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА

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

3. ПРИМЕНЕНИЕ

- Перед применением обрезать верх картриджа, оставляя часть резьбы для вкручивания выходного носика. Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Перед применением следует обрезать верх фольги. Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Герметик выдавить с помощью механических или пневматических пистолетов.
- Обработку шва выполнить за рабочее время, указанное 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.
- Шов 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 инструментов механически или с помощью средства для удаления силикона - очиститель до силикона.
- НЕ МЫТЬ РУКИ ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ.

5. ПРИМЕЧАНИЯ/ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить на влажную поверхность.
- В связи с выделяющейся во время отверждения уксусной кислотой, кислотный силикон не рекомендуется использовать на известковых поверхностях, таких как бетон, штукатурка, кирпич.
- Герметик не рекомендуется использовать для соединений из натурального камня, таких как гранит, песчаник, мрамор и т.д.
- 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 следует использовать на чувствительных металлических поверхностях, напр. меди и ее сплавах, а также на посереблении зеркал.
- Герметик не рекомендуется использовать для соединений, находящихся постоянно под водой, потому что в нем могут произойти физические изменения.
- Не следует использовать в полностью закрытых пространствах, так как для его отверждения необходимая влажность воздуха.
- Герметик не подходит для использования при структурном остеклении.
- Силикон не красится.
- Не подходит для склеивания аквариумов и террариумов.
- 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 для PP, PE - отсутствует адгезия.
- Не использовать для склеивания зеркал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	
белый	RAL 9003
прозрачный	+
черный	RAL 9005
коричневый	+
серый	+
бежевый	+

Неотвержденный - тестирован при 23 °C и 50% относительной влажности	Значение
Плотность (ISO 2811-1) [г/мл]	0,97 ± 0,01
Время образования пленки [мин]	5 - 40
Рабочее время [мин]	5 - 25
Скорость отверждения [мм/24ч]	1 - 2
Стекание с вертикальных поверхностей [+50°C] (ISO 7390) [мм]	0 - 3

Отвержденный - тестирован после 4 недель при 23 °C и 50% относительной влажности	Значение
Модуль 100% удлинения (ISO 8339) [МПа]	0,32 ± 0,07
Удлинение на разрыв (ISO 8339) [%]	170 ± 50
Эластичное восстановление (ISO 7389) [%]	95 ± 4
Твердость по Шору А (ISO 868)	17 ± 1
Термостойкость [°C]	-40 - +100

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



Сырая древесина (сосна)	+
Твердые ПВХ (поливинилхлорид)	+/-
PS (полистирол)	+/-

+ Хорошая адгезия

± Частичное адгезивное отслоение

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

СТАНДАРТЫ / ДОПУСКИ / СЕРТИФИКАТЫ

- Продукт соответствует требованиям стандарта EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC.
- Продукт соответствует требованиям стандарта EN 15651-3:2012 S ; XS1.
- Продукт соответствует требованиям стандарта ISO 11600 : 2004, F, 12,5 E.
- Продукт обладает Гигиеническим Аттестатом № НК/В/0387/01/2013 Государственного Института Гигиены.

ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

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

Продукт можно транспортировать не более чем 3 недели при температуре не ниже -20 °С, однако перед использованием следует выдержать продукт в течение 24 часов при 23 °С. Следует соблюдать осторожность в случае когда продукт после оттаивания снова подвергаться воздействию отрицательных температур - выдерживает 2 цикла замораживания / оттаивания.

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.