



TYTAN Professional герметик силиконовый для аквариумов и стекла

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 вертикальных деформационных швов
герметизация витрин, знаков, кабельных каналов
герметизация и склеивание аквариумов и террариумов
герметизация холодильных, вентиляционных систем, систем отопления и кондиционирования воздуха
защита полиуретановой пены от солнечных лучей

СВОЙСТВА

отличные механические свойства
хорошая адгезия ко многим гладким строительным материалам
высокая стойкость к УФ-излучению
высокая скорость отверждения
малая усадка
безопасен для рыб, амфибий и рептилий

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 наилучше обезжирить с помощью ацетона или этанола (стекло, металлы, плитка) или детергентом (синтетические материалы).
- Для того, чтобы избежать загрязнения вокруг шва и удерживать ровную линию разрыва, следует использовать малярную ленту, которую необходимо немедленно удалить сразу же после завершения обработки уплотнителя.
- Герметик не требует использования грунтовки 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 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 и, а также где это необходимо, следует использовать эластичное заполнение (например, дилатационный шнур).
- В подвижных швах следует избегать трехстороннего 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 трехстороннее прилегание.
- При склеивании аквариум необходимо придерживаться соответствующих параметров шва. Ширина шва должна быть не меньше 2 мм и макс. 10 мм. Глубину шва определяет толщина стекла.

2. ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА

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

3. ПРИМЕНЕНИЕ

- Перед употреблением обрезать верх картриджа, оставляя часть нарезки для вкручивания выходного носика. Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Герметик выдавить с помощью механических или пневматических пистолетов.
- Формирование шва закончить в течении рабочего времени, указанного в таблице технические характеристики.
- 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.
- Для склейки и уплотнения аквариумов (морских и пресноводных) высотой не более 60 см.

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 - 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 щелочных 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 необходима влажность воздуха.
- Герметик не подходит для использования при структурном остеклении.
- Силикон не красится.
- Герметик не может использоваться в контактах, как с пищевыми продуктами, так и в медицине. Продукт не был исследован и не поддавался тестом, 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]	1,02 ± 0,01
Время образования пленки [мин]	5 - 30
Рабочее время [мин]	5 - 15
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) [%]	3 ± 2
Модуль 100% удлинения (ISO 8339) [МПа]	0,45 ± 0,05
Способность к движению (ISO 9047) [%]	20
Удлинение на разрыв (ISO 8339) [%]	113 ± 7



Эластичное восстановление (ISO 7389) [%]	97 ± 2
Твердость по Шору А (ISO 868)	24 ± 2
Термоустойкость [°C]	-50 - +180 (+205)

Поверхность	Адгезия
Алюминий	+
Чугун	+/-
Оцинкованный лист	+/-
Нержавеющая сталь	+
Керамическая плитка	+
Стекло	+
Сырая древесина (сосна)	+
Твердые ПВХ (поливинилхлорид)	+
PS (полистирол)	+
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 квалификации строителя, применяющего продукт).

СТАНДАРТЫ / ДОПУСКИ / СЕРТИФИКАТЫ

- Продукт соответствует требованиям стандарта EN 15651-2:2012 G-CC.
- Продукт соответствует требованиям стандарта ISO 11600 : 2004, F&G, 20LM..
- Продукт обладает Гигиеническим Аттестатом № НК/В/0387/01/2013 Государственного Института Гигиены.

ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

Хранить до 24 месяцев в упаковке в сухом месте, защищая от морозов и перегревания, при температуре от +0 °C до +25 °C. Продукт можно транспортировать не более чем 3 недели при температуре до -30 °C, однако перед использованием следует выдержать продукт в течение 24 часов при 23 °C.

Следует соблюдать осторожность в случае когда продукт после оттаивания снова подвергается воздействию отрицательных температур - выдерживает 3 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 намеченных им целей. Ни Компания, ни ее уполномоченные представители не могут нести ответственность за какие-либо потери понесенные вследствие неправильного или ошибочного использования ее материалов.