



TYTAN Professional Герметик Силиконовый Санитарный UPG TURBO

Силикон ацетокси это однокомпонентный, эластичный герметик, отверждающийся под воздействием влажности воздуха, предназначен для герметизации и соединения швов, а также для защиты от влажности. Содержит специально подобранный состав средств предотвращающих появление и развитие грибков, плесени, водорослей и т.д. Одно из них, благодаря своей капсульной форме, обеспечивает длительное воздействие, так как значительно медленнее вымывается. Это последнее поколение фунгицидов обеспечивает долгосрочную чистоту мест особенно подверженным воздействию грибка, дополнительно является абсолютно безопасным для пользователя.

ПРИМЕНЕНИЕ

герметизация ванн, умывальников, душевых кабин, другого санитарного оборудования и водопроводов
соединение керамических плиток
уплотнение соединений и дилатационный щелей
мелкие ремонтные работы по дому

СВОЙСТВА

отличная стойкость к плесени и грибам
высокая стойкость к УФ-излучению
включает в себя фунгициды, полностью безопасные для пользователя
мгновенная водостойкость после применения в местах с повышенной влажностью
фунгицидные свойства не позволяют силикону изменять его внешний вид и физические свойства на протяжении многих лет
устойчив к высоким температурам
хорошая адгезия к разным основаниям

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

- Герметизируемые 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 обработки шва.
- Герметик не требует использования грунтовки на большинстве оснований, но на некоторых специфических поверхностях может быть необходимо её использование для улучшения адгезии.
- Ширина соединения должна быть такой, чтобы иметь возможность выполнять движения в диапазоне, рассчитанном для данного герметика (возможность 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 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 даёт 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 нанесением обрезать верх картриджа, оставляя часть нарезки для вкручивания выходного носика. Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Перед нанесением следует обрезать верх фольги. Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Герметик выдавить с помощью механических или пневматических пистолетов.
- Обработку выполнить в 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 плёнка.
- 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 - очиститель до силикона.
- НЕ МЫТЬ РУКИ ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ.

5. ПРИМЕЧАНИЯ/ОГРАНИЧЕНИЯ

- 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.
- Герметик не следует использовать на битумных поверхностях, поверхностях на базе натурального каучука, хлоропеновых 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 посеребрении 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.
- 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 тестом, допускающим его применение в медицине и фармацевтике.

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]	0,98 ± 0,01
Время образования пленки [мин.]	5 - 20
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
Модуль 100% удлинения (ISO 8339) [МПа]	0,45 ± 0,05
Удлинение на разрыв (ISO 8339) [%]	125 ± 10
Твердость по Шору А (ISO 868)	16 - 21
Термостойкость [°C]	-40 - +100



Поверхность	Адгезия
Нержавеющая сталь	+/-
Керамическая плитка	+
Стекло	+
Сырая древесина (сосна)	+
Твердые ПВХ (поливинилхлорид)	+
PS (полистирол)	+/-
PC (поликарбонат)	+/-

+ 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.
- Продукт соответствует требованиям стандарта EN 15651-3:2012 S, S1.
- Продукт соответствует требованиям стандарта EN 13501-1+A1:2010 Class E.
- Продукт был исследован под углом стойкости на плесенные грибы в Институте Строительной Техники согласно ISO 846 - номер рапорта из изучение LM01-2359/10/Z00NM
- Устойчивость к растворам хлора с концентрацией до 10 г / л.
- Силикон устойчив к питьевой воде, содержащей хлор в концентрациях, разрешенных Министерством здравоохранения - 0,3 мг / л.

ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

Хранить до 12 месяцев в упаковке в сухом месте, защищая от морозов и перегревания, 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.