



# TYTAN PROFESSIONAL Герметик Силиконовый Нейтральный

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

## СВОЙСТВА

- нейтральный для щелочных поверхностей
- отличная стойкость к плесени и грибам
- высокая эластичность после отверждения
- без запаха и химически нейтральный
- стойкость к УФ-излучению

## ПРИМЕНЕНИЕ

- герметизация ванн, умывальников, душевых кабин, другого санитарного оборудования и водопроводов
- соединение керамических плиток герметизация швов, подверженных воздействию повышенной влажности (санитарное применение)
- герметизация строительных элементов и конструкций из бетона, древесины, металлов и пластмасс

## СТАНДАРТЫ / ДОПУСКИ / СЕРТИФИКАТЫ

Продукт соответствует требованиям:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC 20LM
- EN 15651-2:2012 G-CC 20LM
- EN 15651-3:2012 S XS1

- ISO 11600 : 2004, F&G, 20LM

Продукт обладает Гигиеническим Аттестатом Государственного Института Гигиены:

- НК/В/0387/01/2013

Продукт был исследован под углом стойкости на плесенные грибы в Институте Строительной Техники согласно ISO 846 - номер рапорта из изучение:

- LM01-2039/10/Z00NM

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Неотвержденный - тестирован при 23 ° С и 50% относительной влажности	Значение
Время образования нелипнущей пленки [мин]	5 - 30
Рабочее время [мин]	5 - 10
Скорость отверждения [мм/24h]	2 - 3
Стекание с вертикальных поверхностей [+50°C] (ISO 7390) [мм]	0 - 3
Плотность (ISO 2811-1) [г/мл]	0,98 - 1
Отвержденный- тестирован после 4 недель при 23 ° С и 50% относительной влажности	Значение
Усадка (ISO 10563) [%]	≤10
Модуль 100% удлинения (ISO 8339) [МПа]	0,25 - 0,35
Удлинение на разрыв (ISO 8339) [%]	180 - 280
Эластичное восстановление (ISO 7389) [%]	80 - 95

Твердость по Шору А (ISO 868)	18 - 24
Термоустойчивость [°C]	-40 - +120

Адгезия к поверхности	Значение
Алюминий	+/-
Чугун	+
Кислотостойкая сталь	+
Керамическая плитка	+
PS (полистирол)	+/-
PC (поликарбонат)	+/-
Кирпич	+
Штукатурка/Сырая гипсокартонная плита	+/-
Клинкерная черепица	+
Стекло	+
Сырая древесина (сосна)	+
Оцинкованный лист	+
Твердые ПВХ (поливинилхлорид)	+
Бетон	+/-
Цвет	Значение

белый	RAL 9003
прозрачный	+
Черный	RAL 9005
Коричневый	+
Серый	+
бежевый	+
Условия применения	Значение
Температура применения [°C]	+5 - +40
Температура основания [°C]	+5 - +40
Температура баллона [°C]	+0 - +25

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### Подготовка поверхности

- Клееные поверхности должны быть чистыми и сухими (без льда), очищенным от пыли, ржавчины, отслоенных кусочков старого герметика, без жира, масла, краски и других загрязнений, снижающих адгезию герметика.
- Поверхности наилучше 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 уплотнителя.

- 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 и, 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 дилатационной шнур, рекомендуется использовать полиэтиленовую ленту. Работает как дилатационной шнур предотвращая тростороннее прилегание.

## Подготовка продукта

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

## Применение

- Перед употреблением обрезать верх картриджа, оставляя часть нарезки для вкручивания выходного носика. Выходной носик обрезать под острым углом 45 градусов на ширину шва.
- Перед употреблением 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 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.

### 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.

### 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. 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 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 тестом, допускающим его применение в медицине и фармацевтике.
- Не использовать для PP, PE - отсутствует адгезия.
- Силикон не красится.
- Продукт несовместим с бутилом.



- Не следует использовать в полностью закрытых пространствах, так как для его отверждения необходимая влажность воздуха.

## ПРИМЕЧАНИЯ / ОГРАНИЧЕНИЯ

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).

## ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

Хранить до 12 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 не ниже -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 подвергаться воздействию отрицательных температур - выдерживает 3 циклы 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.