



TYTAN Professional Neutral PRO герметик СИЛИКОНОВЫЙ

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

ПРИМЕНЕНИЕ

герметизация строительных элементов и конструкций из бетона, древесины, металлов и пластмасс
эластичная герметизация в остеклении оконных рам
герметизация швов, подверженных воздействию повышенной влажности (санитарное применение)
соединение керамических плиток
герметизация вертикальных деформационных швов
герметизация горизонтальных деформационных швов
подходит для герметизации бетонной опалубки

СВОЙСТВА

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

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 обезжиривать 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 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 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 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 дилатационный шнур, рекомендуется использовать полиэтиленовую ленту. Работает как дилатационный шнур предотвращая тростороннее прилегание.

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.
- Перед употреблением 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 - очиститель до 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, например меди и ее сплавах.
- 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.
- Существует риск, что продукт может быть несовместим с подложками/ лаками / красками и другими средствами, которые используются в производстве окон и дверей, поэтому рекомендуется проводить тесты.
- Продукт совместим с большинством бутилии, используемых в двойном остеклении, но из-за разнообразия масс бутили рекомендуется проводить предварительные испытания. В случае дополнительных вопросов, пожалуйста, обратитесь в службу технической документации.
- Перед использованием, в случае сомнений, обратитесь, пожалуйста, в Технический Отдел.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	
белый	RAL9003
прозрачный	+
черный	RAL9005
коричневый	+
серый	+
бежевый	+
Кофе	+

Неотвержденный - тестирован при 23 °C и 50% относительной влажности	Значение
Плотность (ISO 2811-1) [г/мл]	1,01 ± 0,01
Время образования пленки [мин.]	5 - 25
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) [%]	5,5 ± 3,5
Модуль 100% удлинения (ISO 37) [МПа]	0,40
Модуль при 60% удлинении при температуре 23°C и -20°C (ISO 8339) [МПа]	0,35
Способность к движению (ISO 9047) [%]	± 25
Удлинение на разрыв (ISO 8339) [%]	80 ± 30
Эластичное восстановление (ISO 7389) [%]	89 ± 9
Твердость по Шору А (ISO 868)	25 ± 2
Термостойкость [°C]	-50 - +150

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

+ 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 osoby применяющей продукт).

СТАНДАРТЫ / ДОПУСКИ / СЕРТИФИКАТЫ

- Продукт соответствует требованиям стандарта EN15651-1:2012 F-EXT-INT-CC,25LM.
- Продукт соответствует требованиям стандарта EN15651-2:2012 G-CC, 25LM.
- Продукт соответствует требованиям стандарта EN15651-3:2012 S, XS1.
- Продукт соответствует требованиям стандарта ISO 11600 : 2004, F&G, 25LM
- 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 перегрева, 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 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.