



# TYTAN PROFESSIONAL POWER Гибридный герметик

Это один из самых многофункциональных эластомеров. Основанный на технологии MS полимера, он является отличным продуктом для герметизации любых швов или склеивания любых строительных материалов.

Рекомендуется для герметизации всех видов соединений в строительстве, водостоков, алюминиевых изделий, ПВХ, стекла или дерева.

Это также отличный продукт для склеивания металла, пластика, зеркал, изоляционных панелей или дерева, в строительстве лодок и автофургонов.

Помимо эластичности, устойчивости к истиранию и воздействию ультрафиолета и погодных условий, особенностью герметика является его способность склеивать поверхности, даже под водой. Он не имеет запаха и не содержит изоцианатов.

## СВОЙСТВА

- Однокомпонентный, легко наносится при температуре от +5°C до +50°C.
- Имеет адгезию к наиболее часто используемым материалам в строительстве без использования грунтовки.
- Нейтральный. Не вызывает коррозии металлов и не воздействует на щелочные основания (бетон, кирпич и т.д.). Сохраняет эластичность при температуре от -40°C до +90°C.
- Окрашивается. Не загрязняет последующие слои краски. Имеет адгезию к влажным поверхностям.
- Хорошая устойчивость к атмосферным воздействиям, хотя возможно изменение цвета со временем.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Герметизация и склеивание в строительстве и промышленности.
- Герметизация сантехники для ванных комнат и кухни.
- Герметизация металлических крыш.
- Герметизация закрашиваемых трещин.
- Герметизация и склеивание всех типов материалов в строительстве.
- Склеивание зеркал.

## СТАНДАРТЫ / ДОПУСКИ / СЕРТИФИКАТЫ

Маркировка CE: EN 15651-1 F EXT- INT- CC / EN 15651-3 S / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Значение
Однородная паста	+
Неотвержденный	Значение
Сопротивление к сползанию (ISO 7390) [мм]	<3
Время образование пленки (ASTM C-679-71) [мин]	15
Открытое время (BS 5889 Ar.A) [мин]	25
Скорость отверждения (при +23°C и 55% относ. влажности)[мм/24ч]	3.5
Усадка (ISO 10563) [%]	<5
Температура воспламенения (DIN 51794) [°C]	430
Температура применения [°C]	от + 5 до + 50
Отвержденный (тестирован после 4 недель при 23 ° C и 50% относительной влажности)	Значение
Однородная паста	+
Твердость по Шору А (ISO 868)	40±3
Модуль упругости 100% (ISO 37) [МПа]	0,8 -1,1
Прочность на разрыв, ISO 37 [МПа]	1,8 - 2,4
Удлинение на разрыв, ISO 37 [%]	450
Коэффициент адаптации к смещению [%]	20
Диапазон температур эксплуатации [°C]	от - 40 до + 90

Химическая устойчивость	Значение
Вода, мыльная вода, солёная вода	++
Органические растворители, неорганические разбавленные кислоты и щелочи	++
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям	++

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### Подготовка поверхности

- Поверхности, подлежащие герметизации, должны быть чистыми и сухими.
- При необходимости, в дополнение к механическим средствам, рекомендуется очистка растворителем, например, ацетоном.
- Глубина герметика выбирается исходя из ширины шва, согласно следующей таблице (в мм):
- Ширина швов должна как минимум в 5 раз превышать максимальное ожидаемое перемещение.
- При ширине шва более 16 мм и до 35 мм глубина должна составлять половину ширины.
- Чтобы предотвратить прилипание к нижней части шва, приводящее к избыточному напряжению отвержденного слоя герметика, необходимо использовать филлеры. При этом также обеспечивается правильная глубина нанесения и повышение выхода герметика. Используемый материал должен быть инертным, механически стабильным, однородным, стойким к гниению и неспособным прилипнуть к поверхности клею-герметика или смежных материалов.
- Наиболее подходящий материал – закрыто-пористая полиэтиленовая пленка, разрезанная на полосы одинакового сечения.

### Подготовка продукта

- Срежьте верх резьбового переходника картриджа.
- Накрутите насадку на картридж.
- Закрепите кончик насадки в требуемом отверстии.
- Вставьте его в пистолет-аппликатор.

## Применение

- Заполните продуктом соответствующим образом обработанный шов.
- Для более качественной отделки защитите края шва клейкой лентой и разгладьте шпателем, удаляя ленту до того, как герметик сформирует пленку.
- Для склеивания материалов нанесите продукт на одну из соединяемых поверхностей тонким слоем, и прижмите приклеиваемый предмет к основанию, по возможности избегая выпрямления. Во многих случаях необходимо удерживать приклеиваемый предмет с помощью клиньев или другой системы в течение как минимум 24-48 часов.

## Работы после применения

- Свежий продукт легко удаляется органическим растворителем. После затвердевания он может быть удален только механическим способом.
- Не требует защиты от атмосферных воздействий.

## Примечания / ограничения

- Его можно легко окрасить любой акриловой краской, если она достаточно эластична.
- Однако из-за большого разнообразия лаков и красок рекомендуется провести предварительный тест.
- Время высыхания красок на основе алкидных смол может увеличиться.
- Следующая формула является приблизительным ориентиром для расчета прогнозируемого выхода:
- Выход:  $L = V / (A \times D)$ , где, L = длина герметика в метрах. V = Объем картриджа. A = Ширина шва в мм. D = Глубина шва в мм.
- Любой материал, не известный пользователю с точки зрения адгезии, необходимо предварительно протестировать или проконсультироваться с нашим техническим отделом.

## ПРИМЕЧАНИЯ / ОГРАНИЧЕНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, добросовестно предоставляется на основании результатов исследований, проведенных компанией Selena, и считается точной. Тем не менее, поскольку мы не можем контролировать условия и способы использования нашей продукции, данная информация не должна использоваться вместо испытаний продукции Selena на соответствие требованиям заказчика. Единственная гарантия на продукцию Selena заключается в соответствии текущим требованиям к качеству товарной продукции. Исключительным средством правовой защиты в случае нарушения данной гарантии является компенсация стоимости покупки или замена продукт а, качество которого

4/5



не соответствует гарантии. Selena FM S.A. недвусмысленно оговаривает отсутствие иных явных или подразумеваемых гарантий товарного состояния или пригодности продукции для тех или иных целей. Selena отказывается от ответственности за любые виды случайного или последующего ущерба. Предполагаемые области применения не должны рассматриваться как побудительные причины для нарушения патентных прав. Технические указания и данные, приведенные в настоящей брошюре, основаны на знаниях и опыте, доступных нам в настоящее время. Мы отказываемся от ответственности за последствия использования данной продукции не по назначению. Таким образом, наша гарантия распространяется исключительно на качество поставляемой продукции. Техническая информация может изменяться без уведомления. Вы можете периодически запрашивать необходимые технические данные.

## ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

Хранить в прохладном, сухом месте.

Хранить в оригинальной закрытой упаковке.

Срок годности: 24 месяца в закрытой упаковке при рекомендуемой температуре от +5°C до +25°C

С соблюдением всех требований по транспортировке и хранению продукта.

## БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во время отверждения продукт выделяет метанол, который испаряется в ходе работы. Эти пары нельзя вдыхать в течение длительного времени или в высокой концентрации. Поэтому рабочая зона должна хорошо проветриваться.

В связи с возможностью раздражения следует избегать попадания материала в глаза и на слизистые оболочки. Если контакт произошел, тщательно промойте пораженный участок большим количеством воды и, при необходимости, обратитесь к врачу. С продуктом после полимеризации, можно работать без риска.

При работе с герметиком следует использовать перчатки, а при разбрызгивании материала - смыть его промышленным моющим средством, пока продукт остается свежим.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ МЫТЬ РУКИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ.**

Для получения дополнительной информации необходимо запросить Паспорт безопасности материала.