

# TYTAN Professional STD ЭРГО пена монтажная всесезонная 500 мл

Однокомпонентная полиуретановая пена, застывающая под воздействием влаги, содержащейся в воздухе. Пена произведена в соответствии со стандартом ISO 9001:2015

## Применение

- заполнение различных трещин, щелей, пустот вокруг водопроводных труб
- герметизация стыков потолка, стен и пола
- герметизация швов при монтаже дверных блоков
- герметизация швов при монтаже оконных блоков
- теплоизоляция
- звукоизоляция

## Свойства

- высокий рост пены (после расширения)
- повышенное давление пены стандартная
- производительность пены стандартная
- воспламеняемость пены
- не применима мультипозиционность пены
- стандартная адгезия пены к поверхности

## Способ Применения

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

### 1 Подготовка Продукта

- Слишком холодный баллон необходимо довести до комнатной температуры, например, путем погружения в теплую воду температурой до +30°C, либо оставить его при комнатной температуре не менее чем на 24 ч.

### 2 Подготовка Поверхности

- Пена обладает отличной адгезией к типовым строительным материалам, таким как кирпич, бетон, штукатурка, дерево, металлы, пенопласт, твердый ПВХ, отвержденный пенополиуретан.
- Очистить и обезжирить рабочую поверхность.
- Основание следует увлажнить водой при температуре нанесения выше нуля.

- Защитить поверхности, подверженные случайному загрязнению пеной.

### 3 Применение

- Всегда использовать защитные перчатки.
- Энергично встряхивайте баллон (10-20 секунд, клапаном вниз), чтобы перемешать компоненты.
- Согнуть рычаг аппликатора и зафиксировать на направляющей.
- Прикрутить к баллону аппликатор.
- Рабочее положение баллона – "клапан вниз".
- Вертикальные монтажные швы необходимо заполнять пеной снизу и вверх.
- Заполнять щели примерно 1/4 объёма так как пена увеличивает свой объём. При герметизации столярных изделий расстояние между косяком и коробкой должно составлять минимум 10 мм и максимум 30 мм. Зазоры > 30 мм не рекомендуются. Зазоры шириной более 30 мм следует заполнять снизу вверх от одной стенки к другой, попеременно создавая зигзагообразный узор. Зазоры > 50 мм не допускаются.
- При прерывании аппликации более чем на 5 минут согнуть соломинку и плотно прикрутить ее конец к штифту.
- В случае отверждения пены на конце трубки, необходимо отрезать наконечник, что позволит возобновить работу с пеной.

### 4 Работы После Применения

- После полного отверждения пены ее необходимо защитить от воздействия УФ лучей, с помощью штукатурки, краски или герметика.
- По окончании работы согните соломинку дважды и плотно вставьте ее конец в штифт. Соблюдение инструкции и правильное хранение может обеспечить возможность повторного использования пены до 60 дней.

### 5 Примечания / Ограничения

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ МОНТАЖ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ. ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ДЕФОРМАЦИИ УСТАНОВЛИВАЕМОГО ЭЛЕМЕНТА.
- \*Снижение температуры окружающей среды в течение 24 ч после нанесения ниже минимальной температуры применения может повлиять на качество и / или правильность уплотнения. С падением температуры снижается производительность пены и увеличивается время отверждения пены.
- Несоблюдение времени предварительной обработки может привести к необратимым изменениям в структуре пены и ее стабильности, а также может ухудшить технические характеристики пены.
- Пена не имеет адгезии к полиэтилену, полипропилену, полиамиду, силикону и тефлону.
- Не застывшую пену удалять очистителем для полиуретановых пен.

- Застывшую пену можно удалить только механическим способом (например, ножом).
- Качество и техническое состояние используемого аппликатора влияет на свойства конечного продукта.
- Пену нельзя использовать в помещениях без доступа свежего воздуха, плохо вентилируемых помещениях, либо в местах, подверженных прямым солнечным лучам.
- Производитель рекомендует использование всего баллона пены за один раз, так как в случае застывания пены в аппликаторе повторное употребление пены может оказаться невозможным.

## Технические Характеристики

Параметр (+23°C/50% RH)	Значение
Время полного отверждения (RB024) [ч]	24
Предварительное время обработки (EN 17333-3:2020) Значение для валика пены диаметром 3 см. [мин]	≤40
Класс огнестойкости (DIN 4102)	B3
Класс огнестойкости (EN 13501-1:2008)	F
Стабильность размеров (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Коэффициент теплопроводности (λ) (RB024) [Вт/(м*К)]	0,036
Увеличение объема пены (вторичное расширение) (EN 17333-2:2020) [%]	160 - 200
Выход (свободное пенообразование) (RB024) [л]	до 25
Выход в зазоре (Значение для шва 35*1000*35 (ширина *длина *глубина [мм])) (RB024) [л]	21 - 27
Время образования пленки (EN 17333-3:2020) [мин]	≤12
Цвет	Значение
желтый	+
Условия применения	Значение
Температура баллона / аппликатора (оптимально +20°C) [°C]	+10 - +30
Температура окружающей среды / поверхности [°C]	- 10 - +30

## Транспортировка / Хранение

Пена монтажная пригодна к эксплуатации в течение 18 месяцев с даты производства, при условии длительного хранения в оригинальной упаковке в вертикальном положении (клапан вверх) в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C. Хранение при температуре, превышающей +30°C, сокращает срок годности продукта, оказывая отрицательное влияние на его характеристики. Продукт можно хранить при температуре -5°C, однако не более 7 дней (исключая транспортировку). Хранение баллонов с монтажной пеной при температуре, превышающей +50°C, либо вблизи открытого огня запрещено. Хранение продукта в положении, отличном от рекомендуемого, может привести к залипанию клапана. Баллон нельзя сдавливать или прокалывать, даже если он пустой.

Не допускается хранение пены в кабине машины. Транспортировать только в багажнике.

Детальная информация о транспортировке содержится в Паспорте безопасности материала (MSDS).

Температура транспортировки	Максимальный период с небольшим риском повреждения [дней]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

## Безопасность И Меры Предосторожности

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных производителем. Тем не менее, в связи с тем, что условия и способы использования наших продуктов не всегда могут быть нами проконтролированы, данная техническая информация не заменяет проведения специальных тестов потребителем для того, чтобы убедиться в возможности специальных применений наших продуктов. Производитель гарантирует соответствие продукта указанным выше техническим характеристикам. Производитель не несет ответственности по обязательствам, данным для специфических применений или условий продаж. Производитель также не несет ответственности за любой случайный или последующий ущерб, связанный с применением продукта. Рекомендации по использованию продукта не должны рассматриваться как попытки нарушения каких-либо патентов.

## Примечания / Ограничения

Все приведенные параметры были измерены в соответствии с внутренними стандартами производителя и в значительной мере зависят от внешних условий (температуры баллона, воздуха, пистолета и поверхности, качества применяемого оборудования, давления воздуха, квалификаций пользователя).

Производитель рекомендует начинать отделочные работы после полного отверждения пены, т.е. через 24 часа.

Производитель использует методы испытаний утвержденные FEICA, которые должны обеспечить прозрачные и повторяемые результаты тестирования, предоставляя клиентам продукт с неизменными свойствами. Методы тестирования доступны на FEICA: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA является международной ассоциацией, которая представляет европейскую промышленность клеев и герметиков, в том числе производителей пен OCF.