

## **TYTAN Professional САНТЕХВРО пена МОНТАЖНАЯ ВСЕСЕЗОННАЯ**

Однокомпонентная полиуретановая пена, застывающая под воздействием влаги, содержащейся в воздухе. Пена произведена в соответствии со стандартом ISO 9001:2008.

### **ПРИМЕНЕНИЯ**

- Заполнение различных трещин, щелей, пустот вокруг водопроводных труб
- Герметизация стыков потолка, стен и пола
- Фиксация технических коммуникаций
- Герметизация стыков потолка, стен и пола
- Уплотнения технологических отверстий

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Всесезонное исполнение
- Отличная адгезия ко всем поверхностям
- Однородная и плотная структура
- Эффективное заполнение пустот
- КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР, удобно работать в труднодоступных местах
- Адгезия пены к поверхности

### **УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Температура баллона / аппликатора [°C] (оптимально +20°C)	+18 - +25
температура окружающей среды / поверхности [°C]	-10 - +35

### **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией по технике безопасности изложенной ниже а также в паспорте безопасности материала MSDS.

### **1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Пена обладает отличной адгезией к типичным строительным материалам, таким как кирпич, бетон, штукатурка, дерево, металлы, пенопласт, твердый ПВХ, отвержденный пенополиуретан.

- Очистить и обезжирить рабочую поверхность.
- **Увлажнить рабочую поверхность водой (например с помощью распылителя).**
- Защитить поверхности, подверженные случайному загрязнению пеной.

### **2. 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.

### **3. ПРИМЕНЕНИЕ**

- Всегда использовать защитные перчатки.
- Энергично встряхивать баллон (10-20 секунд, клапаном вниз), чтобы перемешать компоненты.
- Прикрутить к баллону аппликатор.
- Рабочее положение баллона - "клапан вниз"
- Вертикальные монтажные швы необходимо заполнять пеной снизу и вверх.
- Заполнять щели примерно 1/2 объёма так как пена увеличивает свой объём.
- При герметизации деревянных конструкций применение пены для швов > 3 см не рекомендуется. Для швов > 5 см применение пены недопустимо. Швы более 3 см шириной необходимо заполнять снизу вверх слоями от стенки к стенке.
- Увлажнить поверхность пены водой (например с помощью распылителя).
- Если аппликатор не работает более 5 минут, насадку аппликатора со свежей пеной необходимо очистить специальным очистителем. Встряхнуть баллон перед повторным применением
- Если пена засохнет внутри аппликатора, отрежьте часть аппликатора, это даст возможность повторного применения пены.

### **4. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ**

- После полного отверждения пены её необходимо защитить от воздействия УФ лучей, с помощью штукатурки, краски или герметика.
- После окончания работы тщательно очистить аппликатор. Для этого баллон с очистителем прикрутить к аппликатору и нажимать его спуск до тех пор, пока из него не начнёт вытекать прозрачная жидкость.

### **5. ПРИМЕЧАНИЯ/ОГРАНИЧЕНИЯ**

Запрещается выполнять монтаж оконных и дверных блоков без использования механических креплений. Отсутствие механических креплений может привести к деформации устанавливаемого элемента.

- Снижение температуры окружающей среды в течение 24 ч после нанесения ниже минимальной температуры применения может повлиять на качество и / или правильность уплотнения.
- При понижении температуры снижается производительность и увеличивается время отверждения пены.

- Пена не имеет адгезии к полиэтилену, полипропилену, полиамиду, силикону и тефлону.
- Не застывшую пену удалять специальным очистителем.
- 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 ДАННЫЕ

цвет	
Жёлтый	+

ПАРАМЕТР +23°C/50% RH <sup>1)</sup>	значение
Выход (свободное пенообразование) [л] (RB024)	до 20 л
Выход в зазоре [л] (RB024) <sup>2)</sup>	9 - 13
Увеличение объема пены (вторичное расширение) [%] (TM 1010-2012**)	140 - 185
Время образования нелипнущей пленки [мин] (TM 1014-2013**)	≤ 12
Предварительное время обработки [мин] (TM 1005-2013**) <sup>3)</sup>	≤ 40
Время полного отверждения [ч] (RB024)	24
Коэффициент теплопроводности (λ) [Вт/(м*К)] (RB024)	0,040
Стабильность размеров [%] (TM 1004-2013**)	≤ 5
Класс горючести	Г3

1) 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).

2) Значение для шва 30\*100\*35 (ширина \*длина \*глубина [мм]).

3) Производитель рекомендует начинать отделочные работы после полного отверждения пены, т.е. через 24 часа. Значение для валика пены диаметром 3 см.

\*\* 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-technology-ocf>. FEICA является международной ассоциацией, которая представляет европейскую промышленность клеев и герметиков, в том числе производителей пен OCF. Более подробная информация доступна на веб-сайте FEICA: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

## ТРАНСПОРТ / ХРАНЕНИЕ

### Транспорт:

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

Пена 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 +25°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 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).**

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.