



# TYTAN PROFESSIONAL Быстрый пено-клей 60 СЕКУНД 750 мл

Однокомпонентный полиуретановый клей для теплоизоляции, застывающий под воздействием влаги содержащейся в воздухе. Клей произведен в соответствии со стандартом ISO 9001:2008

## ПРИМЕНЕНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ С ВЫСОКОЙ АДГЕЗИЕЙ К РАЗЛИЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ И ПОВЕРХНОСТЯМ.

## СВОЙСТВА

|   |
|---|
| ▲▲▲ АДГЕЗИЯ К ПОВЕРХНОСТИ   |
| ▲▲▲ ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ПРИМЕНЕНИЯ  |
| ▲▲▲ ЛЕГКОСТЬ ПОДГОТОВКИ   |
| ▲▲▲ ЛЕГКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ   |
| ▲▲▲ ЛИКВИДАЦИЯ МОСТИКОВ ХОЛОДА  |
| ▲▲▲ ЧИСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ   |
| ▼▼▼ ДАВЛЕНИЕ КЛЕЯ   |
| ▲▲▲ высокое; ▲▲ повышенное; ■ нормальное; ▼▼ пониженное; ▼▼▼ низкое; - не применимо |

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

|  |          |
|--|----------|
| Температура баллона / аппликатора [°C]<br>(оптимально +20°C) | +5 - +35 |
| Температура окружающей среды / поверхности [°C]              | 0 - +35  |

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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



### **1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Клей ПУ обладает отличной адгезией к типичным строительным материалам, таким как: ячеистый бетон, бетон, полистирол, древесина, гипсокартон, минеральная вата, алюминий штукатурка, ОСБ, керамический кирпич.

- Основание должно быть стабильным, ровным, сухим и очищенным от пыли, порошка, масла и смазки.
- Если склеиваемая поверхность покрыта гидрофобным или другим покрытием, перед использованием следует стереть его наждачной бумагой, чтобы улучшить адгезию клея.

### **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.
- Температура аппликатора не должна быть ниже, чем температура баллона.

### **3. ПРИМЕНЕНИЕ**

- Всегда использовать защитные перчатки.
- Энергично встряхивать баллон (10-20 секунд, клапаном вниз), чтобы перемешать компоненты.
- Прикрутить к баллону аппликатор (пистолет).
- Рабочее положение баллона - "клапан вниз".
- Нанесите клей вдоль склеиваемой поверхности, сохраняя расстояние ок. 2-3 см от края элемента.
- Размер струи и скорость нанесения регулировать силой нажатия на спусковой крючок аппликатора. Спуск аппликатора при нанесении должен находиться приблизительно 1 см от поверхности склеиваемого элемента.

### **Общие указания относительно нанесения**

Клей наносите на поверхность зигзагом шириной 2-3 см (ширина зигзага зависит от структуры основания). После нанесения подождите мин. 1 мин. затем соедините клеенные компоненты. Положение склеиваемых элементов можно откорректировать в течение 5 минут. В случае больших площадей, таких как гипсокартонные листы или ОСБ, клей должен быть нанесен на  $\geq 5\%$  площади склеивания. Для небольших декоративных элементов клей должен быть нанесен на  $\geq 50\%$  склеиваемой площади. Рекомендуемая толщина клеевого шва  $\leq 10$  мм. В случае неровностей, больше как 1 см, необходимо выровнять поверхность. В случае приклеивания элементов к потолку или вертикальным поверхностям, их следует временно придерживать на месте склеивания. Рекомендуется использовать механические соединители. Время полного отвердевания клея составляет 24 часа. После полного отверждения клей легко режется, шлифуется, на него можно наносить штукатурку или краску. Следует предохранять клей от УФ-излучения, используя, например, штукатурку или краску.



#### **Гипсокартон, ОСБ-плита**

Провести пескоструйную обработку ОСБ в том месте, где будет применяться клей. Нанести полоску клея, сохраняя 5 см расстояние от краев по периметру приклеиваемой поверхности и дополнительную полоску клея посередине клееной поверхности. Клей должен покрывать  $\geq 5\%$  площади склеивания.

#### **Подоконники, лестницы, ступени**

Нанести мин. 2 параллельные зигзагообразные полоски клея в месте, где будет устанавливаться подоконник / вокруг лестниц, ступеней, сохраняя 5 см расстояние от края элемента.

#### **Ремонт крыши, установка теплоизоляции**

Нанести зигзагообразную полоску клея вокруг клееной поверхности, на расстоянии 5 см от края элемента

#### **EPS, XPS, декоративные элементы, изоляционные плиты**

Нанести зигзагообразные полоски клея, сохраняя 5 см расстояние от краев по периметру приклеиваемой поверхности и дополнительную полоску клея посередине клееной поверхности.

#### **Автоклавный газобетон, шкафы, ванные/умывальники, небольшие перегородки**

Нанести зигзагообразную полоску клея вокруг клееной поверхности, на расстоянии 5 см от края элемента и посередине блока. Клееная поверхность должна быть ровной и гладкой.

#### **4. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ**

- Если перерыв в работе составляет более 5 минут, наконечник аппликатора со свежим клеем необходимо очистить специальным очистителем. Встряхнуть баллон перед повторным использованием.
- Если баллон не использован полностью, после окончания работы следует очистить аппликатор и клапан баллона специальным очистителем.

#### **5. ПРИМЕЧАНИЯ/ ОГРАНИЧЕНИЯ**

- Температуры ниже рекомендованных, снижают производительность и увеличивают время отверждения клея.
- Если в баллоне после окончания работы остался продукт, его можно повторно использовать в течение 1 недели.
- Клей не имеет адгезии к полиэтилену, полипропилену, полиамиду, силикону и тефлону.
- Качество и техническое состояние используемого аппликатора влияет на свойства конечного продукта.
- Клей не вредит пенополистиролу.



- Не застывший клей удалять специальным очистителем, причем необходимо помнить что очиститель может повредить пенополистирол.
- Застывший клей можно удалить только механическим способом (например, ножом).
- Клей нельзя использовать в помещениях без доступа свежего воздуха, плохо вентилируемых помещениях, а также не следует оставлять баллон с клеем PU в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Цвет        |   |
|-------------|---|
| бело-желтый | + |

| Параметр (+23°C/50% RH) <sup>1)</sup>     | Значение |
|---|----------|
| Время полного отверждения [время] (RB024) | 24       |
| Выход [м] <sup>2)</sup>                   | 38       |
| Открытое время [минут] <sup>1)</sup>      | 2-5      |
| Время коррекции [минут] <sup>1)</sup>     | 2-5      |
| Начальное схватывание [с]: <sup>3)</sup>  |          |
| -тяжелые материалы                        | 60       |
| -легкие материалы                         | 120      |
| Класс огнестойкости (DIN 4102)            | B3       |
| Класс огнестойкости (EN 13501-1:2008)     | F        |

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) Испытания проводились для строк клея диаметром 2-3 см, производительность зависит от температуры окружающей среды, влажности, расстояния между клеевыми элементами и стены и выбранного способа нанесения.

3) Указанное время относится к минимальной влажности 40%. В случае более низкой влажности, время может увеличиться.

## ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

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

Клей пригоден к эксплуатации в течение 12 месяцев с даты производства, при условии длительного хранения в оригинальной упаковке в вертикальном положении (клапан вверх) в сухом месте при температуре +5°C до +30°C. Хранение при

V01 (F-121) 2018.02.05

4 / 5

Printed: 2018.07.25



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 клеем 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.