

# Tytan Professional KDT12 Flat Roof Gun PU Foam Adhesive

Однокомпонентная клей-пена для кровли, предназначенная для монтажа теплоизоляции на плоской кровле.



## ПРИМЕНЕНИЕ

Полиуретановая клей-пена Tytan Professional KDT12 предназначена для приклеивания плит из PIR/PUR при утеплении новых перекрытий, а также теплоизоляции ремонтируемых перекрытий.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

▲▲▲ АДГЕЗИЯ КЛЕЯ К ПОВЕРХНОСТИ
▲▲▲ ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ПРИМЕНЕНИЯ
▲▲▲ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДГОТОВКИ
▲▲▲ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ
▲▲▲ УСТРАНЕНИЕ МОСТИКОВ ХОЛОДА
▲▲▲ ЧИСТОТА ТЕХНОЛОГИИ
▲▲▲ высокое; ▲▲ повышенное; ■ нормальное; ▼▼ пониженное; ▼▼▼ низкое; - не применимо

Клей-пена для кровли характеризуется отличной адгезией к типичным строительным материалам, таким как: плиты PIR с облицовками из стеклохолста и без облицовочных слоев, кровельные ПВХ-мембраны с основой из нетканого полиэфирного текстиля (флис), плиты PUR, бетон, битумно-полимерные мембраны, кирпич, пустотелый кирпич, бетон, штукатурка, а также дерево, металлы, твердые ПВХ.

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура баллона / аппликатора [°C] (оптимально +20°C)	+5 ÷ +30
температура окружающей среды / поверхности [°C]	-5 ÷ +30

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### 1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

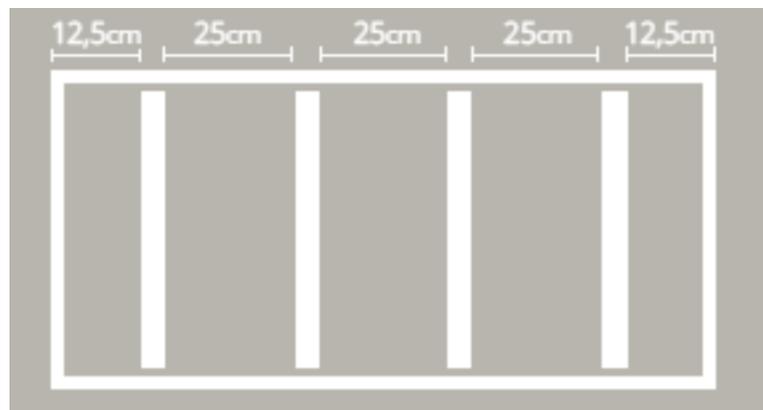
- Основание должно быть стабильным, ровным, очищенным от пыли, грязи, масла и жира.
- Нестабильные основания необходимо предварительно загрунтовать.

### 2. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- 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"
- Объем пенного валика и скорость несения контролируются силой давления на пусковой механизм аппликатора.
- Если работа прерывается на более чем 15 минут, наконечник пистолета очистить чистящей жидкостью и заблокировать курок, оставив баллон на пистолете до следующего применения.
- Нанести полосу клея диаметром около 2-3 см (толщина полосы клея зависит от неровности основания) на плиту/основание, как показано на рисунке ниже:



- Сразу после нанесения клея (желательно до 5 минут) приложить склеиваемые элементы. Положение элементов можно корректировать в течение 15 минут.
- Плита, прижимаемая к основанию, должна быть покрыта клеем  $\geq 5\%$  своей поверхности. Рекомендуемая толщина шва  $\leq 5$  мм.
- Рекомендуется использовать соединительные элементы и механические разделители.
- Дюбелирование/хождение возможно через 2 часа.

#### 4. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ

- После полного отверждения пены ее 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 начнет вытекать прозрачная жидкость.

#### 5. ПРИМЕЧАНИЯ/ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Скорость отверждения и время коррекции сильно зависит от температуры и влажности воздуха. Чем выше температура нанесения, тем это время короче. Чем температура ниже и ближе к минимальной температуре нанесения, тем время коррекции может быть больше.
- Не следует оказывать механического воздействия на клей-пену во временные интервалы, не предусмотренные производителем, во избежание потери ее структуры и стабильности, а также ухудшение эксплуатационных параметров пены.
- Клей не имеет адгезии к полиэтилену, полипропилену, полиамиду, силикону и тефлону.
- Не застывший клей удалять специальным очистителем.
- Застывший клей можно удалить только механическим способом (например, ножом).
- Качество и техническое состояние используемого аппликатора влияет на свойства конечного продукта.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

цвет	
желтый	+

ПАРАМЕТР +23°C/50% RH <sup>1)</sup>	значение
Производительность [п.м.]*	около 50 м полосы клея* (около 13 м <sup>2</sup> теплоизоляции)
Увеличение объема пены (вторичное расширение) [%]	Нет - нет роста
Открытое время [мин.]	≤ 10**
Время коррекции [мин.]	≤ 15**
Частичное / полное использование [час]	1-2 / 24
Время дубелирования [час]	≥ 2**
Время полного отверждения [время] (RB024)	24
Прочность на сжатие [МПа]	0,07
Прочность на растяжение [МПа]	0,30
Коэффициент Теплопроводности (λ) [W/mK] (RB024)	> 0,035
Класс огнестойкости (DIN 4102)	B3



Класс огнестойкости (EN 13501-1:2008)	F
Техническое разрешение	АТ-15-7493/2013

1) Все указанные параметры основаны на испытаниях и лабораторных тестах, проведенных в соответствии с внутренними стандартами производителя, и сильно зависят от условий отверждения пены (температуры баллона, окружающей среды, поверхности, качества используемого оборудования и навыков лица наносящего пену).

\* испытания, проведенные для полос клея диаметром 2-3 см, производительность зависит от температуры окружающей среды, влажности, расстояния между склеиваемыми элементами и стеной, а также выбранного метода нанесения.

\*\* испытания проводились при температуре +23°C и относительной влажности 50% RH.

## **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

Клей-пена пригодна 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 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.

V01 (GS045) 2015.03.30

- 4 -



Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland,  
tel. +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291  
e-mail: [export@selena.com](mailto:export@selena.com), [www.selena.com](http://www.selena.com)