



## TANGIT ENGINEERING SPECIAL M2x2 all season

### Монтажная пена Tangit Инженерная Специальная M2x2 всесезонная

Техническая  
информация  
Издание 17.01.2014  
Количество страниц: 3

#### ТИП ПРОДУКТА

Однокомпонентная полиуритановая монтажная пена с универсальным аппликатором

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Монтажная пена Tangit Инженерная Специальная M2x2 всесезонная готовая к употреблению однокомпонентная монтажная пена, отверждаемая влагой. Благодаря инновационному комбинированному переходнику, подходящему как для трубки-аппликатора, так и для профессионального пистолета, пользователь имеет возможность выбрать желаемый способ нанесения. Это изделие можно использовать при температуре не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Трубка-аппликатор дает опытному пользователю возможность применить её там, где ее использование целесообразнее работы с пистолетом. По сравнению с обычными монтажными пенами пены 2x2 при использовании с трубкой-аппликатором обеспечивают меньшее давление твердения и большую точность, а также повышенный выход.



Пена является саморасширяющейся и во время процесса отверждения расширяется примерно от 2 до 2,5 раз. Имеет отличную адгезию к большинству строительных материалов, таких как дерево, бетон, камень, металл и т.д.

Один баллон может дать до 43 литров твёрдой пены, но выход в значительной степени зависит от рабочих условий – температуры, влажности воздуха, доступного пространства для расширения и др. При минусовых температурах пена расширяется меньше и время отверждения дольше.

Продукт не содержит CFC пропелленты.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтажная пена Tangit Engineering Special M2x2 all season предназначена для работы с монтажными швами, стыками, узлами соединений и примыканий в различных строительных конструкциях:

- ✚ **Вентиляция и кондиционирование** – заполнение пустот и отверстий при монтаже систем вентиляции, кондиционирования и секций приточно-вытяжных установок, мест примыкания вытяжек и кондиционеров, звуко- и теплоизоляционные функции.
- ✚ **Водоснабжение и система водоотведения (канализация)** - заполнение пустот вокруг труб отопления, водопроводных труб, на стыках и изгибах, применяется при герметизации пустот в стенах, через которые проходят трубы отопления, водоснабжения, канализации. Тепло- и шумоизоляция. Предотвращение появления конденсата на трубах ХВС.  
\*При работе с трубами горячего водоснабжения и отопления работы производить только на холодных трубах!
- ✚ **Газоснабжение** - герметизация проходов вокруг труб, на стыках и изгибах, мест примыкания, вводов/выходов газовых коммуникаций в сооружениях и зданиях. Тепло- и шумоизоляция..
- ✚ **Электроснабжение** - монтаж и фиксация монтажных коробок, электрощитов, заполнение пустот и выравнивания при монтаже внутренних кабель-каналов, фиксация внешних кабель-каналов.

**ВНИМАНИЕ!!** Отвержденная монтажная пена должна быть защищена от УФ излучения путем нанесения лакокрасочных покрытий, либо слоя герметика, штукатурки или покрытия другого типа. Продукт обладает слабой адгезией к полиэтилену, тефлону и другим поверхностям из пластика

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✦ Универсальный адаптер позволяет:
  - ❖ использовать пену и с трубочкой и с пистолетом в зависимости от вида работы:
    - трубочку-аппликатор для заполнения большие полости и пустот
    - пистолет для точного нанесения в узких проемах
  - ❖ применять многократно, если после применения очистить клапан и трубочку-аппликатор
- ✦ Температура применения от -10С до +35С.
- ✦ Поверхность пены высыхает через 6-10 мин
- ✦ Превосходное сцепление с большинством материалов
- ✦ Надёжная тепло- и звукоизоляция
- ✦ Высокая устойчивость к плесени, грибкам и влаге.
- ✦ Отличные заполняющие свойства
- ✦ Высокая точность дозирования
- ✦ Минимальное количество отходов благодаря точности дозирования
- ✦ Устойчивость к старению

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Поверхности должны быть устойчивыми, чистыми и не содержать веществ, способных ухудшить адгезию. Для обеспечения полного и равномерного затвердевания пены, следует увлажнить минеральные пористые поверхности (кирпичная кладка, бетон, известняк) распылением воды. Прилегающие поверхности укрыть пленкой. Поверхность должна быть влажной, но не подмороженной или обледенелой.

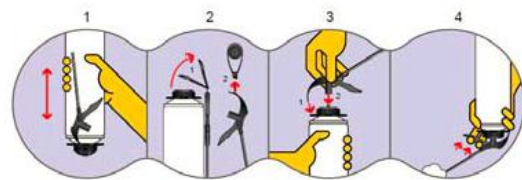
Температура окружающей среды при нанесении - от -10°С до +25°С. Предпочтительно перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Пределы температур для баллонов: +5...+25.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимо заполнять полости постепенно, учитывая, что пена расширяется в полтора два раза. Необходимо плавно нажимая курок монтажного пистолета следить за выходом пены. Увлажнение пены помогает ускорить процесс засыхания пены. В больших проёмах заполнение пеной должно проходить постепенно, слой за слоем. Недостаточное увлажнение и переполнение проёмов и пустот может привести к расширению пены спустя некоторое время. После окончания работ очистите поверхность при помощи очистителя там где это необходимо.

### Работа с трубочным адаптером

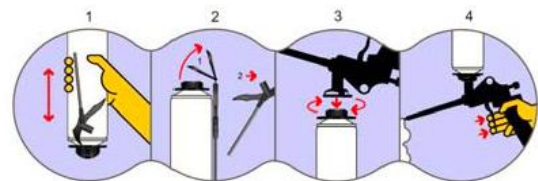
Снять пластмассовый колпачок с трубкой и установить фиксирующую часть переходника трубки в паз на переходнике пистолета. Повернуть трубку на 90°, затем аккуратно, но сильно прижать соединительную деталь трубки к клапану, избегая нежелательного открытия клапана. Тихий щелчок свидетельствует о том, что соединительная деталь трубки-аппликатора прочно соединена с клапаном, и можно приступить к нанесению пены. Дозирование можно регулировать нажатием на курок клапана. Поскольку при твердении объём пены увеличивается в 2 – 2,5 раза, следует оставлять свободное пространство для ее расширения. Твёрдую пену следует защищать от прямого солнечного света. Увлажнение поверхностей субстратов и пены повышает сцепление и улучшает ячеистую структуру твёрдой пены. При перерывах в работе более 5 минут наконечник и клапан следует очистить. Для очистки трубку-аппликатор следует соединить с клапаном на ёмкости с очистителем. Важно тщательно очистить соединительные детали – клапан и трубку-аппликатор, чтобы исключить нежелательное открытие клапана при повторном использовании.



НАНЕСЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТРУБКИ-АПЛИКАТОРА

### Работа с монтажным пистолетом

Снять пластмассовый колпачок с баллона и прочно навинтить ёмкость на пистолет. При работе с пистолетом всегда держать ёмкость вверх дном. Поверхности, на которые наносится пена, должны быть чистыми и непыльными. Поверхности могут быть влажными, но не обледенелыми. Увлажнение поверхностей субстратов и пены повышает сцепление и улучшает ячеистую структуру твёрдой пены. Не рекомендуется снимать ёмкость с пистолета до её полного опорожнения. Перед заменой ёмкости на новую её следует интенсивно потрясти. Отвинтить пустую ёмкость и немедленно заменить её новой, чтобы исключить попадание воздуха в пистолет. Если вы не хотите заменять ёмкость, удалите пену из пистолета при помощи очистителя. Твёрдую пену можно удалить только механическим путем.



НАНЕСЕНИЕ ПИСТОЛЕТОМ

Ограничения по максимальной ширине зависят температуры окружающей среды и влажности. В сухих условиях (в зимнее время, в комнатах с центральным отоплением и т.д.), чтобы получить лучшую структуру и свойства, рекомендуется заполнить щели и швы в несколько слоев путем применения более мелких полос пены (до 3 - 4 см толщиной) и слегка увлажняя каждый слой. При очень сухих условиях, пена может быть хрупкой непосредственно после нанесения. Это хрупкость является временным эффектом и через некоторое время исчезнет сама. После того, как пена становится гибкой, она не возвращается снова в хрупкое состояние, даже при низких температурах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термостойкость отвердевшей пены: -40 °С ... +90 °С, кратковременно до +120 °С.  
Теплопроводность отвердевшей пены: 0,037 ... 0,40 Вт/мК

Все измерения на нормы климат (+23 ± 2 °С | RH 50 ± 5%) если не указано иное.

### СВОЙСТВА

<b>Плотность пены</b> TM 1003-2010	~ 25 кг/м <sup>3</sup>
<b>Время образования нелипкой поверхности</b> HENK PU 4-3	6 - 10 мин.
<b>Время до начала обрезки</b> TM 1005-2010	~ 50 min
<b>Давление отверждения</b> TM 1009-2012	макс 25 кПа
<b>Расширение после нанесения</b> TM 1010-2012	макс 150 % (с трубкой) max 70 % (с пистолетом)
<b>Стабильность размеров</b> TM 1004-2012	+/- 10 % (с трубкой) +/- 5 % (с пистолетом)
<b>Максимальная ширина шва</b> TM 1006-2011	3 см Условия проведения испытания: -10 °С
<b>Прочность на сдвиг</b> TM 1012-2011	~ 40 кПа
<b>Класс пожароопасности</b> EN 13501	F
<b>Водопоглощение 24 час.</b> EN 1609	макс. 1 %
<b>Водопоглощение 28 дней</b> EN 12087	макс. 10 %
<b>Звукопоглощение</b> EN ISO 10140	60 дБ
<b>Выход</b> TM 1003-2010	750/1000 мл: макс. 45 л

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

<b>Объём</b>	<b>1 короб</b>
750 мл	16 баллонов

Рекомендуется использовать в течение 12 месяцев. Для продления срока хранения хранить при температурах не выше +25°С и не ниже +5°С (до - 20°С на короткий промежуток времени). Предпочтительно хранить емкости в вертикальном положении клапаном вверх. При перевозке в пассажирской машине емкости должны находиться в багажнике, завернутыми в ткань, но ни в коем случае не в пассажирском салоне. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА

Для техники безопасности и инструкций по утилизации см. соответствующих продуктов Паспорт безопасности.