

### НАПЫЛЯЕМЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ ZIGGER PF THERMO



Напыляемый утеплитель ZIGGER PF THERMO – это профессиональный однокомпонентный, готовый к применению, полиуретановый утеплитель в аэрозольной упаковке. Предназначен для утепления стен, перегородок внутри и снаружи бытовых и производственных помещений, сооружений, трубопроводов, транспортных средств специального назначения (изотермических фургонов). Значительно сокращает время работы, не требует монтажа каркаса, дополнительного оборудования. Образует однородную бесшовную тепло- и звукоизоляцию.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Бесшовная тепло- и звукоизоляция жилых и производственных зданий и сооружений.
- Локальное утепление элементов строительных конструкций: кровля, мансарда, балкон, стены, перекрытия, цоколь, фундамент.
- Теплоизоляция инженерных сетей, промышленных холодильных камер и изотермических фургонов.
- Утепление геометрически сложных поверхностей и труднодоступных мест.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Эффективная замена традиционных видов утеплителей:
  - Идеальная мелкопористая структура напыляемого утеплителя обеспечивает превосходные звуко- и термоизоляционные свойства, низкое водопоглощение и паропроницаемость.
  - Не требуется монтаж каркаса, дополнительного крепления утеплителя, расходных материалов и инструментов.
  - Бесшовная теплоизоляция - отсутствие термических мостиков холода.
  - Специальные насадки (входят в комплект) позволяют наносить утеплитель под любым углом, на геометрически сложные поверхности и в труднодоступные места.
  - Точность и контроль толщины при нанесении.
- Высокая производительность и экономия времени:
  - напыление 1 м<sup>2</sup> теплоизоляции за 2 минуты;
  - 1 баллон = 2 м<sup>2</sup> при толщине слоя 2,5-3 см;
  - 2-3 минуты между слоями.
- Отличная адгезия к основным строительным материалам: бетон, кирпич, газобетон, пенобетон, металл, ПВХ и т.д.
- Устойчивость к образованию плесени и грибка, защита от грызунов и насекомых.
- Экологически безопасен после полимеризации.
- Не содержит озоноразрушающих веществ.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	от белого до желтого
Структура	однородная мелкопористая
Вес брутто, г	940
Производительность, м <sup>2</sup>	2*
Образование поверхностной пленки, мин	6**
Время первичной обработки, мин	40**
Время полной полимеризации, ч	24**
Кажущаяся плотность утеплителя, кг/м <sup>3</sup> , в пределах	15 - 25
Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	1
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	15-25
Группа горючести по ГОСТ 30244-94/DIN 4102	Г4/В3
Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа, при (20 ± 3) °С, не менее:	
- бетон	0,09
- кирпич	0,08
- древесина (дерево)	0,08
Температура окружающей среды, °С	+5
Температура поверхности, °С	+5
Температура баллона, °С	+18...+25
Температурный режим транспортировки, °С	-15...+40***
Температурный режим хранения, °С	+5...+25***

\* - при толщине слоя 2,5-3 см

\*\* - при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (60 ± 5) %

\*\*\* - допускается временное хранение или транспортировка 10 – 15 дней при более низких температурах до -35 °С. Количество циклов «заморозка-разморозка» до конечной реализации не должна превышать двух раз.

#### УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ:

P102 Хранить в недоступном для детей месте. H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 Баллон под давлением! При нагревании возможен взрыв. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H332 Вредно при вдыхании. H335 может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. P201 Перед использованием прочти инструктаж по работе с данной продукцией. P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. Обеспечить достаточную вентиляцию помещений. P251 Баллон под давлением: не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P308 + P313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. P391 Ликвидировать проливания/протекания. P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше +50 °С.

**СРОК ГОДНОСТИ:** 12 месяцев с даты изготовления, указанной на дне баллона.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:** Хранить в вертикальном положении клапаном вверх в сухом прохладном месте при температуре окружающей среды от +5 до +25 °С.

**СОСТАВ:** Полимерный дифенилметандиизоцианат, смесь простых полиэфиров, пластификаторы, углеводородный пропенлент, диметиловый эфир, стабилизаторы, промсутер адгезии, аминный катализатор, краситель.

Произведено по немецкой технологии. Напыляемый утеплитель ZIGGER PF THERMO соответствует ТУ BY 809000487.008-2017.

#### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Перед применением выдержать баллон при температуре от +18 до +25 °С не менее 10 ч. Рекомендуется увлажнить поверхность. Увлажнение поверхности уменьшает время отверждения. Перед использованием баллон тщательно встряхнуть в течение 30 секунд. Снять защитный колпачок и накрутить баллон на пистолет. Во время работы баллон должен находиться ДНОМ ВВЕРХ.

В комплект входят две распылительные насадки:

1. Для нанесения на вертикальные поверхности. Горизонтальное расположение насадки – движение снизу вверх, вертикальное расположение насадки – движение слева направо.
2. Для нанесения на горизонтальные поверхности – пол или потолок, используется угловая насадка, которая изменяет угол распыления на 90°, позволяет нанести напыляемый утеплитель, сохраняя правильное положение баллона ДНОМ ВВЕРХ. Положение угловой насадки отверстием вверх – для нанесения на потолок, отверстием вниз – для нанесения на пол.

- Прежде чем приступить к применению, установите необходимую распылительную насадку на сопло пистолета до щелчка (см. схему).

- Открутить винт пистолета на максимально возможное число оборотов, и нажать курок пистолета до упора. Напыление производить на расстоянии 35 – 45 см от поверхности. Чем больше расстояние, тем шире поверхность напыления. Не следует наносить утеплитель на поверхность толстым слоем - более 3 см за один проход. При напылении утеплителя рекомендуется соблюдать временной интервал между слоями в 2 - 3 минуты и увлажнять каждый слой после нанесения. Не рекомендуется снимать баллон с пистолета до его полного использования. Для замены баллона необходимо аккуратно отсоединить пустой баллон от пистолета и сразу заменить его новым, чтобы исключить отверждение внутри пистолета, и залить новую его блокировку. При завершении работы необходимо промыть пистолет очистителем для монтажной пены «ZIGGER PF».

- Свежие пятна утеплителя легко удаляются очистителем монтажной пены «ZIGGER PF». Отвердевший утеплитель можно удалить механическим путем или специальным очистителем затвердевшей монтажной пены. После полной полимеризации утеплитель можно резать, штукатурить, окрашивать, а также необходимо защитить от УФ-излучения.
- Продукт не имеет адгезии к полиэтилену, полипропилену, полиамиду, силикону и тефлону.

