



**JETFIX Утеплитель напыляемый 750 мл**  
**ТУ 20.30.22-007-57823365-2022 «Утеплитель напыляемый**  
**однокомпонентный пенополиуретановый»**

**Назначение:**

Напыляемый однокомпонентный утеплитель **JETFIX** представляет собой полиуретановый материал, производится в аэрозольных баллонах, используется с применением специального монтажного пистолета и распылительной насадки. Применяется для утепления строительных конструкций, помещений бытового и хозяйственного назначения. Продукт может быть нанесен на любую поверхность, включая вертикальные поверхности и поверхности с отрицательным наклоном (внутренние поверхности скатов крыш и т.п.). Идеально подходит для небольших помещений. Может также применяться в качестве вспомогательного утеплителя для нанесения на неровные и геометрически неправильные поверхности, а также где технически тяжело применить листовые утеплители.

Предназначен для:

- Утепления стен, перекрытий, крыш, подвалов, дверей, строительных конструкций и т.п. в помещениях хозяйственного и бытового назначения;
- Вспомогательного утепления при использовании различных плит утеплителей;
- Утепления геометрически неправильных поверхностей;
- Герметизации щелей между элементами теплоизоляции;
- Напыления на листовые материалы с целью снижения вибраций и для звукоизоляции.

Продукт полностью готов к применению.

**Свойства:**

Напыляемый утеплитель применяется для наружных и внутренних работ.

Напыляемый утеплитель обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, исключение составляет фторопласт, силикон, полиэтилен и полипропилен. Не содержит озоноразрушающих веществ и растворителей.

После полимеризации утеплитель химически нейтрален, не выделяет ядовитых веществ. Устойчив к плесени и грибам.

Утеплитель после отверждения устойчив к воздействию комплекса климатических факторов и сохраняет свои герметизирующие и уплотняющие свойства в условиях УХЛ климата. Предельные значения климатических факторов при эксплуатации изделия находятся в пределах: температура – от минус 50°C до плюс 90°C, относительная влажность при температуре плюс 25°C – до 98 %.

Основные физико-механические свойства приведены в таблице №1.

Таблица № 1 Основные физико-механические показатели.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1	2	3
Внешний вид, цвет утеплителя после отверждения	Зеленый.	ТУ 20.30.22-007-57823365-22
Прочность и герметичность упаковки	Выдерживает испытание	ТУ 20.30.22-007-57823365-22 5.6
Работоспособность клапана аэрозольного баллона	Выдерживает испытание	ГОСТ Р 59599-2021
Степень эвакуации содержимого из упаковки, %	93	ГОСТ Р 59599-2021
Отлип, мин.,	5	ТУ20.30.22-007-57823365-22
Время полимеризации., ч	не более 1	ТУ 20.30.22-007-57823365-22
Кажущаяся плотность, кг/м <sup>3</sup> ,	18	ГОСТ EN 1602-2011, ТУ 20.30.22-007-57823365-22
Прочность при сжатии, при 10 %-ной линейной деформации, кПа	35	ГОСТ EN 826-2011, ТУ 20.30.22-007-57823365-22
Теплопроводность, Вт/м*К	0,035	ГОСТ 7076-99
Водопоглощение за 24 часа , % об	не более 7	ГОСТ 17177-97, ТУ 20.30.22-007-57823365-22
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	0,01518	ГОСТ EN 12086-2011 метод А

**Условия эксплуатации:**

Температурный режим применения напыляемого утеплителя составляет от 0 °С до плюс 35 °С.

Температура баллона с утеплителем, не зависимо от сезонного применения, должна составлять от плюс 15 °С до плюс 25 °С. ( Перегрев баллона недопустим по технике безопасности!).

Рекомендуется наносить в несколько слоев (1-2шт). Второй слой наносить только после отверждения первого. Высота подъема шапки одного слоя до 25-30мм.

Между поверхностью утеплителя и чистовой отделкой рекомендуется оставлять зазор 1-2см для избегания деформации.

**Технология производства работ:**

1. Очистите поверхность для нанесения утеплителя при помощи мягкой щетки или кисти. Для удаления жировых загрязнений можно использовать ветошь, смоченную очистителем монтажной пены. Утеплитель нельзя наносить на поверхность, покрытую инеем и льдом.

2. Рекомендуется увлажнить только пористые поверхности водой для улучшения сцепления напыляемой теплоизоляции с поверхностью. Гладкие поверхности не увлажняются. Оцинкованный металл и профлист необходимо тщательно обезжирить.

3. Баллон перед работой должен быть температурой плюс 15°С-25°С.

4. Баллон тщательно перемешать, удалить крышку с крестовины и накрутить на монтажный пистолет.

5. На дуло пистолета необходимо надеть специальную насадку, поставляемую в комплекте, до щелчка посредством упора в твердую поверхность.

6. В комплект входит две насадки: обычная и угловая (для нанесения утеплителя на потолок)

7. Отверните максимально регулировочный винт пистолета. Нажав на спусковой крючок, стравите некоторое количество утеплителя в контейнер.

8. Переверните баллон в рабочее положение «дном вверх». Напыление необходимо производить перпендикулярно поверхности. Рекомендуемое расстояние от сопла до поверхности 30-45 см в зависимости от формирования факела. Чем больше расстояние от поверхности, тем шире факел.

9. Толщина напыленного слоя увеличивается на 20-25% через 20-25 мин.

10. При необходимости большей толщины наносить второй слой через 20 мин после нанесения первого.

11. После нанесения первого слоя увлажнить поверхность при помощи мелкодисперсного пульверизатора

12. Если факел распыляется неровно, причины: забилась насадка или нарушен температурный режим.

13. После завершения работ, необходимо закрыть регулировочный винт и снять баллон с пистолета. Затем навинтить очиститель на пистолет, открыть регулировочный винт и нажать несколько раз на спусковой крючок для очистки ствола пистолета.

14. Процесс полной полимеризации напыляемого утеплителя составляет 24 часа. После этого необходимо защитить полученный теплоизоляционный слой от воздействия УФ-лучей, например, краской на водной основе, штукатуркой

#### **Условия транспортирования и хранения:**

Баллоны с утеплителем транспортируется всеми видами транспорта в заводской транспортной упаковке в строго в вертикальном положении ( в противном случае возможно залипание клапана). Температура транспортировки от плюс 5<sup>0</sup>С до плюс +30<sup>0</sup>С. Возможна кратковременная транспортировка при отрицательных температурах ( до минус 20<sup>0</sup>С) с последующей выдержкой баллонов при температуре от +15<sup>0</sup>С до +30<sup>0</sup>С не менее суток перед применением

Хранится напыляемый утеплитель в крытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре от плюс 5<sup>0</sup>С до плюс 25<sup>0</sup>С, на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света.

#### **Меры безопасности:**

см . паспорт безопасности

#### **Дополнительная информация:**

Данные предоставлены для информационных целей и не являются исчерпывающими. Потребитель, использующий продукт иначе, чем указано в листе данных, принимает на себя ответственность за полученные результаты.