

Утеплитель напыляемый PROFPUR THERMO

Изготовитель: ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь

Описание продукта

Утеплитель напыляемый - это однокомпонентный, готовый к применению, полиуретановый утеплитель в аэрозольной упаковке.

Не содержит озоноразрушающих веществ. Затвердевает под действием влаги. **Утеплитель** наносится методом напыления на поверхность с помощью пистолета для монтажной пены и специальной распылительной насадки.

Область применения

для утепления стен, перегородок внутри и снаружи бытовых и производственных помещений, сооружений, трубопроводов, транспортных средств специального назначения (изотермических фургонов).

Состав

Полимерный дифенилметандиизоцианат, смесь простых полиэфиров, пластификаторы, углеводородный пропеллент, диметиловый эфир, стабилизаторы, промоутер адгезии, аминный катализатор, краситель (при наличии).

Свойства

- Высокая адгезия к строительным материалам: бетон, кирпич, газобетон, дерево, металлический профиль и др.
- Высокие теплоизолирующие свойства.
- Простота использования – не требуется дополнительных инструментов и металлических изделий (метизов), кроме пистолета для монтажной пены.
- Экономия времени и энергии.
- Возможность нанесения на неровные поверхности и труднодоступные места.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1.	Избыточное давление в аэрозольном баллоне при 20 ⁰ С, МПа, в пределах	0,3 – 0,9
2.	Масса брутто, г	975+/-10
3.	Объем налива, мл	890
4.	Внешний вид аэрозольного баллона	Отсутствие механических повреждений и вмятин баллона. Не допускаются подтеки из-под крышки. Допускается наличие незначительных рисок и царапин, не влияющих на внешний вид баллона.

5.	Структура при свободном расширении	Однородный мелкопористый закрытоячеистый материал светло-желтого цвета
6.	Цвет	Цвет - от белого до желтого или в зависимости от применяемого красителя (серый).
7.	Время отверждения до механической обработки, ч, не более	0,7
8.	Кажущаяся плотность утеплителя, кг/м ³ , в пределах	10,0 - 25,0
9.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа, при (20 ± 3) °С, не менее:	
	- бетон	0,09
	- кирпич	0,08
	- древесина (дерево)	0,08
10.	Теплопроводность при (25 ± 5) °С, Вт/(м × К)	0,037
11.	Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	0,2
12.	Коэффициент сопротивления паропрооницанию, мг/(м ² ·ч·Па)	3,3
13.	Производительность при толщине слоя 3 см	До 1,7 кв. м

Условия хранения и транспортировки

- **Баллон находится под давлением!** Максимально допустимая температура баллона +50 °С. Беречь баллон от прямых солнечных лучей, открытого огня и других источников тепла.
- Баллоны **с утеплителем** должны храниться в вертикальном положении при температуре от +5 °С до + 25 °С на складе или закрытых площадках, обеспечивающих защиту от увлажнения, с соблюдением требований пожарной безопасности, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.
- Температурный режим транспортировки от минус 15 °С до + 40°С.
- **Упаковка:** аэрозольный баллон объемом 1000 мл. Баллоны упакованы в картонные коробки по 12 шт.

Температурный режим использования

Температура баллона от +18 °С до +25 °С.
Окружающая температура от +5 °С до +35 °С.
Температура поверхности от +5 °С до +35 °С.

Способ применения

- Поверхности, на которые наносится **утеплитель**, должны быть **очищены от пыли, грязи и мусора**. Поверхность может быть влажной, но не покрытой льдом или инеем.

- Перед применением выдержать баллон при температуре от +18 °С до +25 °С не менее 8 - 10 ч или погрузить баллон в теплую воду. Температура воды не должна быть выше + 35°С. **Оптимальная температура баллона при применении + 23 °С.**

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Перед использованием содержимое баллона необходимо тщательно перемешать - встряхнуть баллон в течение 30 секунд.
- Рекомендуется увлажнить поверхность. Увлажнение поверхности уменьшает время отверждения.
- Снять крышку и накрутить баллон на пистолет.
- Плотно надеть специальную насадку (входит в комплект) на сопло пистолета.
- Во время работы баллон должен находиться **«ДНОМ ВВЕРХ»**.
- Открутить винт пистолета на максимально возможное число оборотов, и нажать курок пистолета до упора. Напыление производить с расстояния 50 – 60 см.
- Толщина первого – грунтовочного слоя не должна превышать 1,0 – 1,5 см.
- Толщина второго и следующих слоев может быть от 1,0 до 3,0 см.
- При напылении утеплителя рекомендуется соблюдать временной интервал между слоями в 2 - 3 минуты или увлажнять каждый слой после нанесения водой из пульверизатора.
- Не следует наносить утеплитель на поверхность толстым слоем - более 4,0-5,0 см за один проход.
- 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 дальнейшую его блокировку.
- При завершении работы необходимо промыть пистолет очистителем для монтажной пены.

Срок ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в заводской упаковке, при соблюдении правил хранения и транспортировки.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ, номер партии и срок хранения указаны на дне баллона.

УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

- Избегать попадания **утеплителя** на кожу и в глаза. Работать в перчатках, защитных очках и рабочей одежде. При попадании содержимого баллона в глаза немедленно промыть их водой и обратиться к врачу, показав эту этикетку. При попадании **утеплителя** на кожу, можно осторожно (!) смыть его растворителем, или очистителем монтажной пены, после этого промыть водой с мылом.
- Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. В помещениях с плохой вентиляцией работать в респираторе для защиты от аэрозолей.

- Хранить в недоступном для детей месте!
- **ВНИМАНИЕ!** Баллон находится под давлением! Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и не допускать нагрева баллона выше **+50 °С**.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** нарушать герметичность баллона, разбирать пустой баллон.
- **ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЕТСЯ!** В рабочих помещениях не курить, не пользоваться открытым огнем, **не распылять утеплитель вблизи раскаленных предметов.**
- **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ.** Пустые аэрозольные баллоны после полного использования рекомендуется сдавать на предприятия вторичной переработки.