



Утеплитель напыляемый SHUBA (однокомпонентный полиуретановый).

Особенности

- Продукт, разработанный специально для быстрого, легкого и экономичного утепления больших по площади поверхностей, независимо от сложности их геометрических форм без использования дорогостоящего оборудования и дополнительного инструмента.
- Высокие теплоизоляционные свойства, низкие значения паропроницаемости и водопоглощения, удобство и чистота применения напыляемого утеплителя позволяют ему быть отличной альтернативой стандартным листовым утеплителям (минеральной вате, пенополистиролу, пенопласту и другим продуктам), а также двухкомпонентным напыляемым системам.

Преимущества

- Готовая система для работы сразу из коробки – баллон + шланг + пистолет + насадка – стандартная поставка (возможна поставка только баллона с утеплителем).
- Экономичность и взаимозаменяемость – возможность использовать шланг и пистолеты повторно, приобретая только баллон с утеплителем.
- В комплекте идет запатентованная насадка, формирующая равномерный бесшовный теплоизоляционный слой практически на любой поверхности.
- Быстрое и экономичное утепление больших по площади поверхностей, не требующая дополнительных затрат времени и средств на смену баллонов, прочистку пистолетов, настройку оборудования.



- Удобство хранения и складирования – баллон поставляется в коробке с этикеткой и маркировкой.
- Не требует дополнительных инструментов, оборудования или монтажа.
- Удобные ручки у баллона для переноски и перемешивания содержимого.
- Непрерывная бесшовная герметизация, шумо- и теплоизоляция больших по площади поверхностей.
- Закрытая ячеистая структура – низкое влагопоглощение и паропроницаемость.
- После полной полимеризации поверхность утеплителя можно штукатурить и окрашивать (легкие растворы, кроме ЦПС).

Назначение

Бесшовная герметизация, тепло- и шумоизоляция больших по площади поверхностей: фундаментов, несущих стен, чердачных и подвальных помещений, межкомнатных перегородок, балконов и лоджий, трубопроводов, строительно-каркасных конструкций, кровли, изоляция поверхностей сложной геометрической формы в труднодоступных местах.

Перед использованием и во время использования

- Выдержать баллон не менее 12 часов при температуре +18 °С - +23 °С;
- Присоединить шланг к вентилю (крану) в верхней части баллона, плотно затянув ключом;
- Присоединить второй конец шланга к пистолету, дотянув ключом;
- Присоединить к пистолету насадку-распылитель;
- Баллон энергично растрясать за специальные рукоятки в течение 30 секунд;
- Открыть полностью вентиль (кран) баллона до упора;
- Перевернуть баллон в рабочее положение «ДНОМ ВВЕРХ»;
- Открыть полностью регулирующий винт на пистолете и начать пробное напыление;
- В течение всей работы с баллоном необходимо периодически взбалтывать содержимое баллона;
- Если баллон не использован полностью, необходимо плотно перекрыть вентиль (кран) наверху баллона, а также перекрыть регулирующим винтом курок пистолета от случайного нажатия.

Применение

Рабочие поверхности должны быть достаточно увлажнены, очищены от пыли и грязи; наносить утеплитель, регулируя интенсивность выхода винтом пистолета (вентиль на баллоне должен быть открыт полностью); рекомендованное расстояние от распылительной насадки до рабочей поверхности 20-50 см; время «на отлип» 5-6 минут*; время полной полимеризации - 24 часа*; повторное нанесение возможно через 2-3 минуты* с предварительным увлажнением поверхности; незастывший пенный утеплитель легко удаляется универсальным очистителем монтажной пены MARCON или другими растворителями; застывший утеплитель удаляется только механическим путем; для длительного сохранения физико-механических свойств нанесенного утеплителя, во избежание его разрушения, необходимо защитить слой утеплителя от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков (специализированными герметиками, мастиками, легкими штукатурными растворами, кроме ЦПС, и др.); не наносить на поверхность, покрытую инеем или льдом, а также на маслянные поверхности;

*данные получены при +23 °С и 60% влажности

Запрещается нагревать аэрозольный баллон выше +50 °С!

Состав

Содержит 4,4' - дифенилметандиизоцианат, полиольный компонент, пропеллент углеводородный, диметиловый эфир. Не содержит озоноразрушающих вспенивающих агентов. Объем баллона 13 л.



Утилизация

Баллон (даже) пустой не сжигать, не прокалывать, не подвергать деформации (не сминать). Использованный баллон утилизировать в контейнер для мусора.

Хранение и транспортировка

Хранить и транспортировать только в вертикальном положении (клапаном вверх)! Баллон под давлением, не вскрывать! Не разбирать баллон и не давать детям! Хранить в сухом прохладном месте вдали от источников тепла! Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше +50 °С! Температурный режим хранения: от +5 °С до +35 °С. Температурный режим транспортировки: от -20 °С до +35 °С.

Срок годности

12 месяцев с момента изготовления (смотри дату производства на дне баллона).

Меры предосторожности

Работать в хорошо проветриваемом помещении. В помещениях, где происходит распыление, не курить, не пользоваться открытым огнем и искрообразующим оборудованием. Перед применением надеть защитные перчатки и очки. Содержимое баллона может вызвать раздражение глаз, органов дыхания, кожи, аллергические реакции. Избегать попадания на кожу и в глаза. В случае попадания на кожу промыть большим количеством воды. В случае попадания в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу. Вспенивающий агент тяжелее воздуха и относится к горючим веществам. Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов! **ОГНЕОПАСНО!**

Характеристики

Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Цвет	Светло-бежевый с желтоватым оттенком
Срок хранения	12 месяцев
Температура применения	От -10 °С до +30 °С
Температурный режим хранения	От +5 °С до +35 °С
Температурный режим транспортировки	От -20 °С до +35 °С
Плотность пены ТМ 1019:2014	10-12 кг/м ³ *
Время образования нелипкой поверхностной плёнки ТМ 1014:2013	5-6 мин.*
Время нанесения между первым и каждым последующим слоем***	2-3 мин*
Время полной полимеризации	24 часа
Расстояние от распылительной насадки до рабочей поверхности	20-50 см
Средняя толщина слоя утепления за одно нанесение	15 мм
Площадь утепления	До 26 м ² при средней толщине 15 мм
Коэффициент теплопроводности	0,031Вт/(м*К)
Термостойкость отвердевшей пены:	От -55 °С до +90 °С, краткосрочно до +120 °С

* При 20 °С и отн. влажности 65% **При 23 °С и отн. влажности 50%

***Предварительное увлажнение поверхности обязательно

*данные получены при 23 °С и 60% влажности

*Температура воздуха и изолируемой поверхности от +10 °С до +30 °С

*Коэффициент теплопроводности- 0,031 Вт/м*К