

## БЕСШОВНЫЙ НАПЫЛЯЕМЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ без термических мостиков и потери тепла

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Теплоизоляция SIPUR® – современный напыляемый утеплитель, который поставляется в аэрозольных баллонах и наносится с помощью пистолета для монтажной пены и насадки (Внимание! Патент!). На ствол пистолета надевается насадка, которая входит в комплект с баллоном, сам баллон накручивается на пистолет и всё готово для утепления помещений.

Теплоизоляция SIPUR® – инновационная, высококачественная система теплоизоляции, она специально разрабатывалась под рынок СНГ и совместила в себе высокие потребительские характеристики и разумную цену.

SIPUR® включает теплоизоляцию, пароизоляцию и ветрозащиту. Это все в одном баллоне!

При нанесении теплоизоляции SIPUR® образует сплошной изоляционный слой без швов и зазоров, что полностью исключает утечку тепла через мостики холода. Любые сложные, труднодоступные участки могут быть изолированы без проблем – не требуется трудоемкая подготовка, подрезка и подгонка и т.д.



### Технические характеристики

Основа	полиуретановый преполимер
Механизм отверждения	полимеризация от влаги в воздухе
Образование поверхностной пленки*	до 10 минут
Скорость отверждения*	около 60 минут
Площадь напыления	от 1 м <sup>2</sup> до 3 м <sup>2</sup>
Толщина напыления**	15 мм – 60 мм
Структура слоя	мелко/среднепористая
Расстояние от дула пистолета до поверхности	10 – 45 см
Коэффициент звукопоглощения	55 ДБ
Воздухопроницаемость***	< 0,0045 кг/(м <sup>2</sup> *час)
Коэффициент паропроницания	0,05 мг/(м <sup>2</sup> *ч*ПА)
Коэффициент водопоглощения	≤ 5% от объема
Плотность утеплителя	19 – 25 кг/м <sup>3</sup> *
Температура поверхности	от +5 до + 30°C
Температура применения	от +5 до + 30°C
Температура баллона	от +18 до + 35°C
Коэффициент теплопроводности	0,025 Вт/(м*К)
Возможное расширение при нагреве	20%
Термостойкость	от –60 до +110°C

\* при температуре 22° С и относительной влажности 65%

\*\* в зависит от внешних условий, а также от температуры баллона

\*\*\* при толщине слоя 2,5 см. и давлении 75 Па

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Теплоизоляция SIPUR® – наносится непосредственно на основание для изоляции путем напыления. Полученный при этом материал равномерно распределяется по поверхности, не имеет швов и зазоров, что, в свою очередь, исключает появление мостиков холода. Напыляемый утеплитель является идеальным решением для самых разнообразных поверхностей и форм, потому что материал адаптируется к любой геометрии поверхности без образования зазоров.

Теплоизоляция SIPUR® применяется при изоляции широчайшего спектра объектов:

- Термо- и шумоизоляция внешних фасадов, внутренних стен, межэтажных перекрытий, межкомнатных перегородок, потолка, пола, конструктивных элементов зданий, кровли, цоколя, фундамента, балкона, лоджии, дверей, оконных откосов, межпанельных швов зданий, автомобильных прицепов, речных и морских судов, а также грузовых и пассажирских вагонов.
- Термоизоляция и ветрозащита домов из камня, кирпича, пенобетона, газобетона, шлакоблоков, ракушечника, дерева, бруса, сборно-щитовых домов.
- Шумоизоляция зданий, сооружений, технических помещений.
- Терморемонт бракованных участков теплоизоляции, путем напыления на поверхность. Применение теплоизоляции SIPUR® является одинаковым как для внутренней, так и для наружной изоляции. В сравнении с традиционными методами утепления теплоизоляции SIPUR® является более эффективным с точки зрения затрат на производство работ и последующей окупаемостью. Одинаковая толщина изоляционного слоя имеет гораздо меньшую теплопроводность. Благодаря преимущественно закрытой структуре ячейки пенополиуретан имеет низкое водопоглощение и обеспечивает конструкции защиту от атмосферных и температурных воздействий. Для защиты материала от УФ-излучения применяются краски и специальные лаки.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Рабочие поверхности очистить от пыли, грязи, масляных пятен и льда. Увлажнять только пористые строительные материалы (кирпич, пеноблоки, гипс, бетон, дерево). Гладкие поверхности (металл, стекло и т.д.) – не увлажняются. Оцинкованный металл и профлист тщательно обезжирить перед работой. ВНИМАНИЕ! При не качественном обезжиривании поверхности, возможно ухудшение адгезионных свойств. Легкое увлажнение также производится поверх выпущенной изоляции SIPUR®.
- Баллон перед работой должен быть комнатной температуры (18–25°C). ВНИМАНИЕ: баллон – не перегревать!
- Надеть специальную насадку (входит в комплект) на ствол пистолета до щелчка посредством упора в твердую поверхность (стена, пол и т.д.). Регулировочный винт пистолета открыть на максимальную подачу.
- Для экономичного и более равномерного напыления изоляции SIPUR® на горизонтальные поверхности (пол/потолок) рекомендуем воспользоваться угловой насадкой (спросить у дилера). Рабочее положение «ушки» перпендикулярно земле, сопло смотрит вверх, движение – от себя на себя.
- Баллон тщательно взболтать. Удалить крышку с креста и навинтить пистолет (в комплект не входит) на вертикально стоящий баллон.
- При напылении спусковой крючок пистолета нажимать до упора. Толщина напыленного слоя увеличивается на 20% через 20 минут, поэтому напылять не более 4 см. При необходимости большей толщины, нанести следующий слой через 20 минут после нанесения первого. Перед этим следует убедиться, что нет капель воды на предыдущем слое. Количество слоев не ограничено.
- Напыление производят на расстоянии от 30 до 45 см от поверхности в зависимости от формирования факела. Чем больше расстояние – тем шире поверхность напыления.
- Напыление с помощью угловой насадки позволяет наносить изоляцию SIPUR® на потолок, не меняя правильного положения баллона в пространстве.
- Если факел расплывается неровно, причина – забились насадка или пистолет, нарушен температурный режим.
- Во время работы баллон с пистолетом периодически взбалтывать.
- По окончании работ пистолет тщательно промыть с помощью очистителя SIPUR® Cleaner.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы выполнять в индивидуальных средствах защиты. Избегать контакта с кожей. Держать вне пределов досягаемости детей. Удалять отвержденный утеплитель – только механическим путем! Исключить наличие открытого огня, не курить, помещение тщательно проветривать.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев. Баллон хранить в вертикальном положении в закрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от 0°C до 30°C. Баллон находится под давлением!

## УПАКОВКА

Баллон 850 мл со специальным вентиляем для применения пистолета для пены. Количество в коробке 12 шт. Количество на паллете 56 коробок (672 шт.)

