



POLYNOR®

Напыляемый пенополиуретановый утеплитель (НПУ) POLYNOR® предназначен для тепло- и звукоизоляции элементов строительных конструкций, зданий, сооружений, трубопроводов и других конструкций сложной формы.

НПУ применяется при тепло- и звукоизоляции:

- Фасадов, лоджий, веранд, мансард, чердака, подвалов;
- Квартир, жилых и нежилых помещений в домах, коттеджах;
- Производственных помещений и сооружений;
- Трубопроводов и других инженерных коммуникаций и систем;
- Изотермических вагонов, фургонов-термосов и аналогичных транспортных средств.

НПУ предназначен для профессионального и бытового использования в диапазоне температур от +5 до +35 °С в различных макроклиматических районах, в том числе и макроклиматических районах с тропическим сухим и тропическим влажным климатом.

НПУ наносится с помощью пистолета для нанесения монтажной пены и специальной насадки POLYNOR®.

- Не требуется разогрева компонентов – нужен только баллон комнатной температуры.
- Время полной полимеризации - 45 минут;
- Защита от грибка, плесени;
- Полное отсутствие мостиков холода;
- Простой уход за оборудованием;
- Не требует специальных навыков при работе;
- Безопасен для здоровья;
- Не требует дополнительного оборудования, за исключением пистолета для монтажной пены и специальной насадки POLYNOR®
- Незаменим в создании теплозащиты элементов сложной формы.

Характеристики напыляемого пенополиуретана POLYNOR®		Фактические значения
Плотность тепловой изоляции, кг/м ³ , не менее		18 - 28
Внешний вид		Вязкая однородная масса, белого, серого, светло-бежевого, красного, розового, оранжевого цвета.
Объемная доля закрытых пор, %, не менее		70
Водопоглощение при кипячении в течение 90 мин, % по объему, не более		2
Коэффициент теплопроводности при средней температуре 50 °С, Вт/см ² °С, не более		0,023 – 0,025
Структура ячеек затвердевшей пены		Средне-мелкая.
Пиковая температура, °С (суммарное время эксплуатации в этом режиме не более 1 года)		121 °С
Толщина покрытия		25-60 мм
Эффективный срок службы		35-50 лет
Скорость полимеризации 20 гр.ц.		40 мин
Разрушение при сжатии, сдвиге.		Отсутствует до 50% (эластичная пена)
Влага, агрессивные среды		Устойчив
Экологическая чистота		Разрешено применение в жилых зданиях
Фактические тепловые потери		В 1,7 раза ниже нормативных
Адгезия пенополиуретана	Алюминий	1,0 кг/см ²
	Сталь, волокнит	1,5 кг/см ²
	Дерево, фанера	1,5 кг/см ²
	Чугун	2,0 кг/см ²
	Бетон, кирпич	2,5 кг/см ²
Устойчивость к химикатам	Морская вода, мыльные растворы	Устойчив
	Бензол, толуол, ксилол, бензин, керосин, ацетон, спирт, стирол.	Устойчив
	Растительные масла, животные жиры	Устойчив
	Метиленхлорид, дихлорэтан, хлороформ.	Набухает
	36% соляная кислота	Набухает
	Концентрир. серная, азотная кислота.	Разлагается

