



**Пенополиуретан (ППУ)** получают путем перемешивания двух жидких компонентов А и Б. В результате смешивания и воздействия тепла происходит химическая реакция. Пена начинает застывать и затвердевать (4-40 секунд). Нанесенный

### **Пенополиуретан**

образует бесшовную гидроизоляцию и теплоизоляцию, так как содержит приблизительно 95% закрытых ячеек.

### **ППУ**

- композиции могут быть рекомендованы к эксплуатации в течении длительного (до 40-50 лет) периода в климатических районах 2А, 2В и 3А.

Существует как импортные, так и отечественные **Пенополиуретаны**. Все они производятся по одной технологии в основном из российского сырья (нефтепродукты), поставляемого за рубеж. Стоимость наших

### **ППУ**

- систем на 5-10% ниже зарубежных аналогов, но качество хуже процентов на 20-50, поэтому рекомендуем применять только импортные:

### **BASF**

,

### **DOW**

,

### **BAYER**

.

### **ППУ**

нанесаются на любые поверхности (шифер, гофрированные металлические листы, жель, дерево, рубероид и т.д.), расположенные под любым углом (стены, потолок, скаты).

### Главные преимущества:

- самая эффективная теплоизоляция (0,02 Вт/мК);



- малый вес;
- устойчивость к воздействию температур в диапазоне от -50С до +160С;
- срок службы до 50 лет;
- трудносгораем (самостоятельного горения не имеет, класс В2 - DIN 4102);
- химическая стойкость к воздействию слабых кислот и оснований, морской воды, бензина, дизельного топлива, минерального масла;
- водопоглощение при влажности 98% за 24 часа - 0,04% или 2г/кв.м.;
- устойчивость к воздействию микроорганизмов, плесени, гниению;
- прекрасная адгезия;
- жесткая кровля.

Для постоянных клиентов и больших разовых покупателей предусмотрены скидки и специальные условия.

Наши специалисты проконсультируют Вас и дадут рекомендации по утеплению Вашего объекта по телефону: [+7 \(495\) 749-2026](tel:+74957492026) .

Приглашаем к сотрудничеству архитекторов, дизайнеров и прорабов.

**3Да утверждает:** Утепление методом напыления ПеноПолиУретана (ППУ) на сегодняшний день является самым выгодным!!!

