



ПеноПолиУретан (ППУ).

В сфере строительства наибольшее применение имеют жесткие **Пенополиуретаны**. Благодаря уникальным качествам

ППУ

- таким как наименьший коэффициент теплопроводности, экологическая безопасность, долговечность, способность к акустической изоляции, антикоррозийная защита, очень малое водопоглощение и, наконец, высокая технологичность переработки, пенополиуретаны в строительстве широко применяются для теплоизоляции: ангаров, картофелехранилищ, домов, трубопроводов, тепло-водоснабжения, а также криогенных трубопроводов, стен, крыш, подвалов, потолков, мансард, жилых и производственных помещений, саун, бань, при изготовлении изотермических и морозильных автофургонов и камер, "сэндвич"-панелей, теплоизоляционных блоков различного назначения; герметизация межпанельных стыков в домах, дверных и оконных коробок. И это далеко не полный перечень возможностей такого уникального материала как

Пенополиуретан.

Реакции вспенивания и отверждения **Пенополиуретана** протекают настолько быстро, что уже через несколько минут после изготовления изделие готово для дальнейшего применения. Жесткие **ППУ** плотностью 30-35 кг/куб.м, т. е. имеющие 97% газовой фазы, содержат обычно изолированные ячейки диаметром 0,001-0,1 мм.

Механизм образования **Пенополиуретана** исключительно сложен, поскольку данная

система газ - жидкость очень быстро увеличивается в объеме при одновременном повышении температуры и вязкости. Полный цикл вспенивания составляет 4-40 сек., затем подъем пены прекращается, и жидкая фаза переходит в твердую. Повышение температуры вспененной массы может продолжаться еще некоторое время, после чего

Пенополиуретан

постепенно охлаждается до комнатной температуры. В ячейках остается газ с теплопроводностью ниже чем у воздуха.

Пенополиуретановое покрытие с плотностью свыше 50 кг/куб.м помимо теплоизоляционных свойств, приобретает гидроизоляционные характеристики. Материал обладает замечательными адгезионными свойствами, идеально прилипая к горизонтальным и вертикальным поверхностям из любого материала и любой формы.

Другим, также интересным направлением применения этой технологии, является утепление и гидроизоляция кровель зданий. Применение **Пенополиуретана** в этом случае дает возможность покрывать кровли любой сложности и формы, создавая покрытие без единого стыка. Нанесение материала может происходить как на новые конструкции, так и на старые, покрытые металлом, рубероидом или шифером. Демонтаж старого покрытия и проведение подготовительных работ не требуется.

Нанесенное покрытие не требует обновления и ремонта в течение всего срока службы здания. Компоненты не поддерживают горение и являются трудно горючими. Теплоизоляция может наноситься на пол, потолок, и стены и другие конструкции.

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

Наши специалисты проконсультируют Вас о свойствах Пенополиуретана 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!!!