Утепление пенополиуретаном

Подходит как при строительстве новых объектов, так и при реконструкции зданий в виде дополнительной теплоизоляции. Пенополиуретаны давно и прочно заняли свое место в жизни человека. Одно из основных применений пенополиуретана – это нанесение теплоизолирующего покрытия на месте строительства методом напыления, что в свою очередь дает возможность изоляции конструкций любой конфигурации и сложности.

Утепление пенополиуретаном отличается такими уникальными качествами, как наименьший коэффициент теплопроводности, долговечность, высокая технологичность переработки, низкий уровень трудозатрат, способность к акустической изоляции.

Преимущества пенополиуретана:

1. Самый низкий коэффициент теплопроводности: (0,019-0,03) Вт/мК.
2. Водопоглощение материалов с поверхностной пленкой при влажности 98% за 24 часа - 0,04% (2 г/м2).
3. Пенополиуретан обладает высокой адгезией, напыляется практически на любые материалы: дерево, стекло, металл, бетон, кирпич, краску, независимо от конфигурации поверхности. В результате этого отсутствует необходимость в специальном крепеже изоляции.
4. Экологическая безопасность, шумоизоляция, антикоррозийная защита.
5. Совершенная технология обеспечивает наиболее сжатые сроки работ, простота процесса получения на месте применения.
6. Нанесенное покрытие не требует обновления и ремонта в течение всего срока службы.
7. Теплоизоляционный слой получается целостным, без единого стыка.
8. Покрытия долговечны: они не подвержены разложению и гниению, не разрушаются под воздействием сезонных температурных колебаний, атмосферных осадков, агрессивной промышленной атмосферы. При отсутствии механических повреждений срок службы 30 лет и более.
9. Теплоизоляционные материалы биологически нейтральны, устойчивы к микроорганизмам, плесени, гниению, грызунам.