

## **Звукоизоляция системой напыления пенополиуретана (ППУ) – двойной эффект**

Постоянный шум, сопровождающий человека на улице, на работе и на отдыхе, стал неотъемлемой частью повседневности, к ним привыкают, но раздражающее действие звуковых волн не приносит оздоровление, а наоборот. Чтобы защитить человека от шума музыкальных соседей или работающих станков на рабочем месте, при строительстве новых объектов выполняется качественная звукоизоляция жилых и нежилых зданий, офисов и промышленных предприятий. От разных источников шума устройство звукоизоляции имеет отличительные особенности, но наряду с этим и ряд общих положений, как например:

- для жилых помещений важно сэкономить внутреннее полезное пространство при достижении лучших показателей защиты от шума с наименьшей толщиной слоя изоляции;
- эффективность звукоизоляции, долговечность и безопасность;
- звукоизоляция должна иметь сплошное покрытие без щелей — проводников звука;
- звукоизоляция ограждающих конструкций проводится по всему периметру помещений.



Звукоизоляция ППУ

При всём многообразии звукоизоляционных материалов, предлагаемых на строительном рынке, только современный способ напыления пенополиуретана (ППУ) отвечает всем требованиям эффективности защиты от шума. Достоинства напыляемой системы заложены в его уникальных физико-эксплуатационных свойствах. Образующаяся на месте напыления лёгкая газонаполненная пенная масса является великолепным поглотителем звуковых волн от разных источников: шум автострад, железнодорожных поездов, самолётов, метро, работающей техники, оборудования и развлекательных учреждений, все звуки, буквально, «тонут» в ячеистом покрытии.

Технология напыления пенополиуретана позволяет получить монолитный бесшовный слой, заполняющий все щели и неплотности, герметично

примыкающий к сопряжённым элементам, не оставляющий условий для проникновения звуковых волн.



Напыление ППУ

Известно, что перекрытия, межкомнатные перегородки и стены являются отличными проводниками звуковых волн, поэтому локальные методы борьбы с шумом не имеют практического результата.

С прочной адгезией пенополиуретана звукоизоляция потолка в квартире, стен, инженерных коммуникаций или кровельных конструкций не нуждаются в дополнительных элементах фиксирования и крепления, являющихся проводниками звука.

Коэффициент теплопроводности, самый низкий среди имеющихся на рынке изоляторов, свидетельствует о превосходных теплоизолирующих свойствах пенополиуретана.

Совмещённые в одном материале тепло и звукоизоляция дают прямую выгоду по снижению затрат на приобретение и устройство по отдельности теплоизоляции, звукоизоляции, электроизоляции, паро-гидроизоляции.

Алтайский край, г. Барнаул, ул. Власихинская 133 оф. 13. Т. (3852) 57-04-17.