**Жидкий утеплитель: для стен, отзывы, в баллонах**

**Жидкий утеплитель для стен** – это термо -, шумо-, гидро – изоляционный материал высокого качества и непременно экологичный, так как используют его не только снаружи, но и внутри таких помещений:

1. Жилой комплекс (снаружи и внутри);
2. Промышленный комплекс;
3. Трубопроводы;
4. Паропроводы;
5. Зерносушилки;
6. Производственные емкости.

Рассмотрим виды **жидкого утепления стен:**

* Штукатурка теплоизоляционная;
* Жидкий утеплитель в баллонах (пенопластовая пена);
* Жидкокристаллическая суспензия.

## Штукатурка

**Утепление стен жидкой теплоизоляцией** в виде штукатурки позволяет одновременно выровнять поверхность стен и фасадов из ячеисто-бетонных блоков, кирпича, перлитобетонных и металлических строительных материалов. Толщина нанесенного слоя 1-2 см. **Применение жидкой теплоизоляции** с пометкой «термо» подразумевает особенностойкую к щелочи, кислотам, агрессивным газам, растворам солей штукатурку.

Будьте внимательны, у этой теплоизоляции есть четкие разграничения по применению на те или иные поверхности, она требует особого обращения при нанесении – соблюдение температурного режима в холодное время года.

## Пена

**Утепление жидкой пеной —** самый популярный и экономичный способ утепления. Жидкий пенопласт можно приготовить прямо на стройплощадке, но легче и доступнее **купить жидкий утеплитель для стен** в баллоне. Пеной заполняют полости, щели и ячейки, она застывает и уже не допускает проникновение сырости и холодного воздуха. 10-сантиметровый слой вспененного пенопласта по теплопроводимости равен 20-сантиметровому слою минеральной ваты.

### Преимущества:

1. Устойчивость к температурным перепадам;
2. Высокая технологичность;
3. Пожаробезопасность;
4. Устойчивость к микробам;
5. Устойчивость к жидким средам;
6. Долговечность;
7. Экономичность.

**Нанесение жидкой теплоизоляции** из баллона не требует предварительной подготовки стен и поверхностей, не требует умения или особых навыков для самостоятельного ремонта. Отлично подходит для утепления старых построек, которые нельзя разобрать или капитально перестроить.

Эта теплоизоляция годится также для консервации бытовых отходов, изоляции холодильных установок промышленного типа, утепления полов, крыш, балконов.

## Суспензия на основе керамики

**Утепление жидкой теплоизоляцией** в видекерамической суспензии особенно интересно тем, что она похожа на обычную краску белого цвета. Разработчики утверждают, что создание такой теплоизоляции удешевляет и значительно упрощает процесс утепления. Если нанести один слой суспензии — термическое сопротивление постройки увеличивается в несколько раз благодаря тому, что теплосберегающий эффект происходит в результате отражения тепла от изоляции, и происходит перераспределение тепла внутри помещений. Огромный плюс в том, что суспензию можно наносить на любой вид и любую конфигурацию поверхности.

Керамзол — теплоизоляция, использующаяся в котельных, системах трубопровода горячей и холодной воды. Ею покрывают нефтяные цистерны, нефтепроводы, крыши рефрижераторов. Этот вид изоляции и утепления хорош тем, что суспензию на водной основе используют для фасадов и внутренних работ, особенно если пространство ограничено.

Керамическая теплоизоляция — антивандальная, огнеустойчивая и не имеет неприятного запаха. В случае если каким-то чудом покрытие повредили хулиганы, слой восстанавливается в несколько мазков кисти. Жидкокерамический утеплитель предотвращает развитие микробов, противостоит сырости и не допускает конденсата.

* Температура эксплуатации от -50 0С до +220 0С.
* Время высыхания 24 часа, при комнатной температуре — в два раза меньше.
* Толщина слоя 0,5 мм.
* Расход материала 1 литр на 2 кв.м. Можно наносить краскопультом или (форсунка 0,7 мм.), краскораспылителем, валиком и кистью.

## Производители и цены

**Производители жидкой теплоизоляции**: ООО "ВЭСК" выпускает Lic Ceramic; **цена жидкого утеплителя**: Lic Ceramic – Стандарт 125 гр. литр; Lic Ceramic – Ультра – 175 гр. Литр; Lic Ceramic – Термо – 185 гр. Литр; Lic Ceramic — AT 650 – 205 гр. Литр.

**Производитель** – ООО «Блиц Инвест» — **цена жидкокерамической** **теплоизоляции 125,47 гр. за/кг**

**Производитель** – Пеноизол – цена 30 гр. за квадратный метр.

**Производитель** — HERCUL (Херкул) M70 — цена за баллон 850мл. 4,61 доллара.

## Рекомендации

О том, **где купить жидкую теплоизоляцию,** можно писать отдельную статью, потому что вариантов масса. Выше перечисленные производители известны на рынке уже много лет, и отличаются от прочих тем, что делают продукцию на основе своих разработок.

**Цена жидкого утеплителя для стен** ненамного отличается от европейской.Экологичные утеплители сейчас очень популярны по всему миру. Для принятия верного решения в выборе прочитайте **отзывы о жидком утеплителе,** среди них часто встречаются новые идеи.

### Отзывы о жидком утеплителе для стен:

1. Я использовал комбинацию российских пены и штукатурки — и убил двух зайцев. Щели под подоконниками и под дверными каркасами пеной заделал, а неровности — утеплителем-штукатуркой. Выровнял стены, идеально. Всем советую.
2. Привет всем. Я подготовился, прочитал про утеплитель, выбрал, а потом пошел в магазин. И два дня потратил на поиск той марки, которая нужна. Ну его!.. Проще заказать в Интернете. И заказал Херкул, мне понравилось, он свою цену оправдал.