

ТЕПЛА ШТУКАТУРКА

На сьогоднішній день застосування теплоізоляційних матеріалів в Україні є надзвичайно важливим питанням, тому що кліматичні умови в нашій країні дуже мінливі, і взимку температура може досягати доволі низьких позначок.

Одним з таких теплоізоляційних матеріалів для утеплення будівель являється тепла штукатурка.

Головна відмінність теплих штукатурок від звичайних цементно-піщаних розчинів - відсутність у їхньому складі піску, замість якого використовують матеріали з підвищеними теплоізоляційними властивостями.

До складу теплих штукатурок замість піску можуть входити:

- матеріали вулканічного походження - перліт або вермикуліт, крихта і порошок пемзи;
- тирса, крихта коркового дуба;
- керамзитова крихта;
- піноскло;
- зерна пінополістиролу.

Теплі штукатурки продаються у вигляді сухих сумішей, які розводяться водою в пропорції, зазначеній виробником.

Переваги теплої штукатурки:

- при нанесенні не потрібно попередньо вирівнювати стіни;
 - сам процес нанесення в цілому нічим не відрізняється від роботи зі звичайними гіпсовими штукатурками, при бажанні може впоратися непрофесіонал;
 - у теплих штукатурок високий показник адгезії, вони добре з'єднуються з різними матеріалами для будівництва стін, проте для більшої міцності можна використовувати армуючі сітки;
 - для газобетонних блоків випускаються спеціальні штукатурні склади;
 - тепла штукатурка «дихає», тобто пропускає повітря, а це дозволяє уникати вогкості;
 - поверх шару штукатурки можна використовувати фарбу для фасадів, бажано акрилову;
 - штукатурка довше зберігає свої теплоізоляційні властивості, ніж мінеральна вата, а на відміну від пінопласту є екологічно чистим матеріалом, відповідає всім санітарним нормам.
- Винятком є суміші, до складу яких входять зерна пінополістиролу.

Якщо порівняти теплу штукатурку зі звичайною, то переваги вельми помітні. Теплий варіант в чотири рази легше (в висохлому вигляді), адже містить не щільний пісок, а пористі матеріали. Крім того, за показниками енергозбереження та теплоізоляції шар теплої штукатурки в 2,5 мм здатний замінити шар звичайної товщиною 10 мм.

У порівнянні з мінеральною ватою і пінопластом тепла штукатурка теж має переваги. Наприклад, в ній точно не заведуться гризуни, немає необхідності в додатковому шарі пароізоляції, можна застосовувати на нерівних поверхнях, стиках, різних елементах декору фасаду.

Однак є у теплої штукатурки і свої недоліки. По-перше, витрата суміші досить велика - близько 8-12 кг для шару товщиною в два сантиметри на один квадратний метр. Бажано ж зробити два таких шари, щоб домогтися оптимального рівня теплоізоляції. У підсумку ціна обробки поверхні виходить досить високою, про економію говорити не доводиться.

Крім того, не можна відразу накласти товстий шар штукатурки, доведеться робити все мінімум в два етапи. Саме покриття виходить більш важким, ніж у випадку застосування мінеральної вати і пінопласту, у яких коефіцієнт теплопровідності нижче.

Виробники рекомендують наступні сфери використання "теплої" штукатурки: теплоізоляція та оздоблення фасадів, додаткове утеплення зовнішніх та внутрішніх стін вже існуючих будівель, утеплення відкосів віконних та дверних блоків в місцях їх примикання до стін, утеплення стін при колодцевій кладці, внутрішні оздоблювані роботи в якості утеплювача, утеплення стояків гарячого та холодного водопостачання та каналізації, утеплення підлог та стельових перекриттів.