ТЕПЛОВЕР
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

СУХА БУДІВЕЛЬНА СУМІШ ТЕПЛОВЕР STANDARD

ДЛЯ ЗОВНІШНІХ І ВНУТРІШНІХ ПОВЕРХОНЬ

ТУ У В.2.7-26.6-31101383-005: 2012

ПРИЗНАЧЕННЯ

Суха будівельна суміш Тепловер Standard виготовлена із цементно-вапняного в'яжучого і природних наповнювачів – вермікуліту та перліту. Результатом перемішування суміші із водою буде тепло-звукоізоляційна розчинова суміш. Розчин Тепловер Standard призначений для:

- ✓ зовнішньої і внутрішньої теплоізоляції стін;
- ✓ теплоізоляції внутрішніх та зовнішніх відкосів;
- ✓ створення звукопоглинального прошарку стінових конструкцій;
- ✓ створення звукоізоляційного прошарку міжповерхових конструкцій.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинової суміші	до 4-х годин
Коефіцієнт теплопровідності у сухому стані	0,08 Вт/(м•°К)
Водоутримувальна здатність розчинової суміші	94%
Паропроникність	0,20 мг/(м•г•Па)
Межа міцності на відрив	0,045 МПа
Межа міцності на стискання	0,219 МПа
Термін досягнення нормативних значень по міцності	28 діб
Модуль крупності заповнювача	0,86
Марка суміші за рухомістю	П 8
Мінімальна товщина теплоізоляційного розчину	10 мм
Максимальна товщина теплоізоляційного розчину	100 мм
Витрата сухої суміші	1 упаковка 25 літрів при товщині 25 мм

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Температура застосування - до+5 °С. Не наносити розчинову суміш на нагріту сонцем поверхню. В першу добу після нанесення, по можливості, захищати поверхню розчину від прямого попадання води і сонячних променів.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Розчинова суміш може бути нанесена на міцні основи з цегли, ніздрюватого бетону, керамічних блоків та інших будівельних матеріалів. Поверхня повинна бути підготовлена так само, як при нанесенні звичайної цементної штукатурки та відповідати вимогам СНиП 3.04.01-87 і ДБН В.2.6-22-2001.

Слід пам'ятати, що нанесення цементних розчинових сумішей необхідно проводити на зволожені поверхні, тому за 2-3 години до нанесення поверхня має бути інтенсивно зволожена. Якщо поверхня сильно поглинає вологу (ніздрюватий бетон, керамічна цегла, тощо), її необхідно зволожувати декілька разів або застосувати глибокопроникну ґрунтовку.

Розчинова суміш має щільно прилягати до усієї поверхні, не відшаровуватися і не сповзати. У разі необхідності поверхня вкривається цементним набрисоком Тепловер Набриск для збільшення сили зчеплення з будівельною основою. Він наноситься механізованим способом або вручну за допомогою віника чи зубчастого шпателя. Набриск повинен покривати загостреними, не гладкими нерівностями висотою до 11 мм не менше 80 % поверхні.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

Вміст одного мішка сухої суміші дозволяє отримати близько 25 літрів тепло-звукоізоляційної розчинової суміші. Для цього в чисту ємність об'ємом не меншим 40 л налити 11-12 літрів води, потім висипати весь вміст упаковки без залишку. Забороняється використовувати вміст мішка частинами. Суміш інтенсивно перемішати електроміксером до одержання однорідної в'язкої маси. Консистенція розчинової суміші не повинна бути рідкою або розпливчатою. Готовність розчинової суміші можна перевірити за допомогою будівельної кельми: якщо набрана на кельму розчинова суміш тримається на інструменті у перевернутому вниз положенні – суміш готова до застосування. Додавання будь-яких добавок не допускається.

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ

Розчинова суміш наноситься кількома шарами за допомогою звичайних штукатурних інструментів. Необхідна товщина забезпечується попередньою установкою маяків на розчинову суміш «Тепловер Standard» або маяками швидкого монтажу. Рекомендована товщина нанесення розчинової суміші за один прохід – не більше 30 мм. Нанесення кожного наступного шару не раніше, ніж через 4 години після нанесення попереднього. При низькій температурі повітря і підвищеній вологості цей час має бути збільшений. Після видалення маяків місця їх розташування також необхідно заповнити розчиновою сумішшю Тепловер Standard.

При зміні консистенції суміші під час роботи з матеріалом достатньо перемішати розчинову суміш електроміксером без додавання води.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для якісного та швидкого приготування розчинової суміші рекомендовано використовувати електричний міксер потужністю від 1500 Вт із частотою обертів вище 500 об/хв. Змішувальна насадка повинна мати діаметр не менше 100 мм. У разі механізованого нанесення рекомендовано застосовувати штукатурні станції Тепловер з двома окремими технологічними циклами. Перший – для приготування розчинової суміші, другий – для її транспортування і нанесення. Цементна основа розчинових сумішей Тепловер збільшує термін придатності розчинової суміші, а легкі наповнювачі потребують тривалого попереднього перемішування. Недоцільним є використання штукатурних станцій для гіпсових сумішей у яких об'єднані процеси приготування та транспортування. Важливо, щоб перед запуском штукатурного агрегату шланг для подачі розчинової суміші був попередньо зволожений водою.

Розчинова суміш Тепловер Standard має у своєму складі велику кількість легких наповнювачів, що суттєво збільшує час її приготування у порівнянні із звичайними цементними сумішами. Не рекомендовано додавати воду після початкового перемішування, варто спочатку збільшити час та інтенсивність перемішування. Тільки після цього, у разі необхідності, можна додати невелику кількість води і знову перемішати.

Штукатурка має бути міцно з'єднана з усією поверхнею основи і не відшаровуватися від неї. Перевіряти звичайним простукуванням сухого розчину. У випадку коли виявлені слабкі місця - замінити за допомогою нової розчинової суміші.

Для вирівнювання та армування оштукатуреної поверхні рекомендовано застосовувати теплоізоляційну шпаклівку Тепловер Шпаклівка разом із лугостійкою склосіткою. Розмір чарунки лугостійкої склосітки 5х5 мм або 8х8 мм.

Зовнішній теплоізоляційний шар захищається від впливу навколишнього середовища декоративною штукатуркою, фасадною або структурною фарбою на силікатній, силіконовій чи акрил-силіконовій основі. Вони володіють високою паропроникною здатністю і рекомендовані для застосування в системах «дихаючої» теплоізоляції.

Внутрішній теплоізоляційний шар може бути покритий гіпсовою шпаклювальною масою для створення гладкої (фінішної) поверхні. При цьому поверхня розчину Тепловер Шпаклівка повинна бути декілька разів інтенсивно оброблена глибокопроникними ґрунтовками для розділення цементної і гіпсової основ розчинів.

Важливо! Суміш містить цемент, який при змішування з водою утворює лугу. Необхідно уникати попадання розчинової суміші в очі або на шкіру. Бажано працювати в гумових рукавичках. У випадку попадання розчинової суміші в очі або на шкіру, необхідно промити їх водою.

СТРОКИ І УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Сухі будівельні суміші Тепловер необхідно зберігати в оригінальній закритій упаковці. Мішки захищати від вологи і впливу прямого сонячного проміння. Гарантійний строк зберігання - 18 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.