

## ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА СУМІШ ТЕПЛОВЕР СТЯЖКА П-400

для внутрішнього застосування

ТУ У В.2.7-26.6-31101383-005: 2012



### ПРИЗНАЧЕННЯ

Суха будівельна суміш **Тепловер** Стяжка виготовлена цементного в'язучого та екологічно чистих мінеральних наповнювачів - вермікуліту та перліту. Застосовується на горизонтальних поверхнях всередині приміщень для:

- ✓ створення теплоізоляційних стяжок;
- ✓ вирівнювання з ефектом утеплення основи підлоги;
- ✓ підвищення звукоізоляційних характеристик будівельних конструкцій;
- ✓ створення теплоізоляційного прошарку в системах «Тепла підлога»;
- ✓ створення звукоізоляційного прошарку міжповерхових конструкцій;
- ✓ утеплення горищ та перекриттів.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинової суміші	2 години
Щільність сухого теплоізоляційного розчину	< 450 кг/м <sup>3</sup>
Коефіцієнт теплопровідності у сухому стані	< 0,106 Вт/(м·°К)
Індекс ізоляції ударного шуму при товщині 65 мм	з бетонною стяжкою - 18 Дб
	з керамічною плиткою - 14 Дб
Межа міцності на відрив	> 0,04 МПа
Межа міцності на стискання	> 0,5 МПа
Модуль крупності заповнювача	0,53
Термін досягнення нормативних значень по міцності	28 діб
Марка суміші за рухомістю	П 12
Витрата сухої суміші	1 упаковка 35 літрів при товщині шару 35 мм



Вихід розчинової суміші з одного мішка такої самий, як із звичайної стяжки вагою 60 кг, що має густину 1800 кг/м<sup>3</sup>.

### УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Температура навколишнього середовища і поверхні у момент нанесення і протягом подальших 72 годин не повинна бути нижче +5°C. До моменту повного висихання шар теплоізоляції слід захистити від потоків води. Не наносити розчинову суміш на нагріту сонцем поверхню. Виробник не несе відповідальності за неправильне застосування матеріалу, а також за застосування його в цілях і умовах, що не передбачені інструкцією.

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Поверхня підлоги повинна бути міцною і підготовлена так само, як при облаштуванні звичайної цементної стяжки: видалені пил, залишки інших розчинів і фарб. Слід пам'ятати, що нанесення цементних розчинових сумішей необхідно проводити на зволожені поверхні, тому за кілька годин до застосування поверхню основи кілька разів рясно змочити водою. Сильно поглинаючу поверхню рекомендується обробити глибокопроникною ґрунтовкою. Для збільшення сили зчеплення на всі поверхні необхідно нанести цементний набриск Тепловер Набриск. Він наноситься механізованим способом або вручну за допомогою віника чи зубчастого шпателя, але не раніше ніж 48 годин до нанесення стяжки. Набриск повинен покривати загостреними, не гладкими, нерівностями висотою до 11мм, не менше 80% поверхні.

### ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ ВРУЧНУ

Вміст одного мішка сухої суміші дозволяє отримати близько 35 літрів розчинової суміші. Для цього в чисту ємність об'ємом не менше 50 л влити 15-16 літрів води, потім висипати весь вміст мішка без залишку. Забороняється використовувати вміст мішка частинами. Додавання будь-яких домішок забороняється. Суміш інтенсивно перемішати до одержання однорідної в'язкої маси. Рекомендовано використовувати міксери потужністю від 1500 Вт із частотою обертів вище 500 об/хв. Змішувальна насадка повинна мати діаметр не менше 100 мм.

Після початкового перемішування розчинової суміші, у разі необхідності можна додати невелику кількість води і знову перемішати. Зауважимо про недоцільність розпушування розчинової суміші до об'єму, більшого за 35-36 літрів. Це може призвести до зниження механічних показників теплоізоляційного розчину. При зміні консистенції суміші під час роботи з матеріалом достатньо перемішати розчинову суміш електроміксером без додавання води.

### **РУЧНЕ НАНЕСЕННЯ**

Розчинова суміш наноситься з подальшим розрівнюванням на підготовлену міцну поверхню за допомогою звичайних штукатурних і малярних інструментів. Необхідна товщина забезпечується попередньою установкою маяків на розчинову суміш Тепловер Стяжка. Мінімальна товщина тепло-звукоізоляційного розчину – 40 мм. Рекомендована товщина нанесення розчинової суміші за один прохід - до 100 мм. Після видалення маяків місця їх розташування необхідно заповнити теплоізоляційною масою Тепловер Стяжка.

### **МЕХАНІЗОВАНЕ НАНЕСЕННЯ**

Рекомендовано застосовувати штукатурні агрегати PFT G4, PFT G5, Kaleta 4, Kaleta 5. Витрата води для шнекових пар продуктивністю 20-22 л/хв. (D5-1.5, D7-2.5) - 150-200 л/год., при 30-35 л/хв. (D7-1.5, D6-2.5) - 300-350 л/год. Витрата води має бути визначена експериментально безпосередньо на будівельному об'єкті. Важливо, щоб перед запуском штукатурного агрегату шланг для подачі розчинової суміші був попередньо зволожений водою.

### **ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ**

Облаштування теплоізоляційної стяжки у системах «тепла підлога» не потребує додаткового армування. Монтаж системи теплоносіїв проводиться безпосередньо по поверхні сухого теплоізоляційного розчину. Для підвищення експлуатаційних характеристик поверхні після висихання можуть бути покриті керамічною плиткою або цементно-пісчаним розчином товщиною до 40 мм. Суміш містить цемент, який після 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 Premium 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.