

ПРИЗНАЧЕННЯ

Теплоізоляційний розчин «Тепловер Стяжка» - результат застосування сухої суміші на основі 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»;
- утеплення горіщ та перекриттів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинової суміші:	.....2 години;
Щільність сухого теплоізоляційного шару:	.....< 450 кг/м ³ ;
Коефіцієнт теплопровідності:	..... < 0,106 Вт/(м·°К);
Індекс ізоляції ударного шуму при товщині 65мм: -з бетонною стяжкою:	..... 18 Дб;
-з керамічною плиткою:	..... 14 Дб;
Межа міцності на відрив:	..... > 0,04 МПа;
Межа міцності на стискання:	..... > 0,5 МПа;
Термін досягнення нормативних значень по міцності:	..... 28 діб;
Модуль крупності заповнювача:	..... 0,53;
Водоутримувальна здатність розчинової суміші:	..... > 70%;
Марка суміші за рухомістю:	..... П 12;
Витрата сухої суміші:	.....11,8-12,0 кг/ м ² при товщині шару 35 мм.

Норма витрати визначена авторизованим виконавцем на підготовленій поверхні при сприятливих умовах роботи. Фактична витрата залежить від підготовки базового шару і досвіду виконавця.

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

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 100мм. Допускається використання бетонозмішувачів з наступним обов'язковим домішуванням електричним міксером. У разі механізованого нанесення рекомендовано застосовувати штукатурні станції «Тепловер» з двома окремими технологічними циклами. Перший – для приготування розчинових сумішей, другий – для її транспортування і нанесення. Цементна основа розчинів «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.

Вміст одного мішка вагою 12 кг дозволяє отримати близько 35 літрів розчинової суміші. Для цього в чисту ємність об'ємом не менше 50 л влити близько 11 (*одинадцять*) літрів води, потім висипати весь вміст мішка без залишку. *Забороняється використовувати вміст мішка частинами.* Суміш інтенсивно перемішати до одержання однорідної в'язкої маси. Розчинова суміш «Тепловер Стяжка» має у своєму складі велику кількість легких наповнювачів, що 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. Додавання будь-яких домішок забороняється.

СПОСІБ 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 – 40мм. Рекомендована товщина нанесення розчинової суміші за один прохід - до 100мм. При нанесенні розчинової суміші товщиною більше 100мм за один прохід можливе просідання розчину при висиханні до 5% від товщини шару. Після видалення маяків місця їх розташування необхідно заповнити теплоізоляційною масою «Тепловер Стяжка».

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

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 поверхня після висихання покривається цементно-пісчаним розчином товщиною до 40мм або керамічною плиткою.

Суміш містить цемент, який при змішуванні з водою утворює лугу. Необхідно уникати попадання розчинової суміші в очі або на шкіру. Бажано працювати в гумових рукавичках. У разі потрапляння 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 прямих сонячних променів. Гарантійний термін зберігання - 18 місяців від дати випуску, зазначеної на упаковці.