



ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА СУМІШ BAUWER LIGHT

для зовнішнього застосування ТУ У В.2.7-26.6-31101383-005:2012



ПРИЗНАЧЕННЯ

- ✓ зовнішньої теплоізоляції стін;
- ✓ теплоізоляції зовнішніх відкосів;
- ✓ створення звукопоглинального прошарку стінових конструкцій;
- ✓ теплоізоляції підлог, перекриттів;
- ✓ створення теплоізоляційної стяжки у системах «тепла підлога»;
- ✓ для виготовлення ліпнини і декоративних елементів.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинної суміші	до 2 годин
Щільність сухого теплоізоляційного розчину	280 кг/м³
Коефіцієнт теплопровідності у сухому стані	0,067 Вт/мК
Нормальний коефіцієнт звукопоглинання, при частоті 0,8-8 КГц	0,72 - 0,75
Паропроникність	0,22 мг/(м·ч·Па)
Межа міцності на відрив	0,05 МПа
Межа міцності на стискання	0,169 МПа
Мінімальна товщина теплоізоляційного розчину	20мм
Максимальна товщина теплоізоляційного розчину	100мм
Витрата сухої суміші (при ручному замішуванні)	1 уп. (25 л) на 1 м², 25 мм шару

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Температура навколишнього середовища і поверхні в момент приготування, нанесення розчинової суміші і на протязі наступних 24 годин не повинна бути нижчою + 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, бетону, блоків та інших буд. матеріалів. Поверхня повинна бути підготовлена так само, як при нанесенні звичайної цементної штукатурки: видалений пил, залишки інших розчинів, фарб і повинна відповідати вимогам СНиП 3.04.01-87 та 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, її необхідно зволожувати декілька разів або застосувати глибокопроникну ґрунтовку. Для збільшення адгезії на всі поверхні необхідно нанести цементний набризк **BAUWER Basis**. Він наноситься механізованим способом або вручну за допомогою зубчастого шпателя. Набризк повинен покривати загостреними, не гладкими нерівностями висотою від 8 до 11 мм не менше 90% поверхні.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

Вміст 1 мішка сухої суміші дозволяє отримати близько 25 літрів теплозвукоізоляційної розчинової суміші. Для цього в чисту ємність об'ємом не меншим 40 л налити 8-9 літрів води, потім висипати весь вміст мішка без залишку. Забороняється використовувати вміст мішка частинами. Суміш інтенсивно перемішати електроміксером до одержання однорідної в'язкої маси. Розчинова суміш Bauwer Light має у своєму складі велику кількість легких наповнювачів, що суттєво збільшує час її приготування у порівнянні із звичайними цементними сумішами. Після початкового перемішування, варто спочатку збільшити час та інтенсивність перемішування. Тільки після цього, у разі необхідності, можна додати невелику кількість води і знову перемішати. Зауважимо про недоцільність розпушування розчинової суміші до об'єму, більшого за 25-26 літрів. Це може призвести до зниження механічних показників теплоізоляційного розчину. При нанесенні на вертикальні поверхні 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 Bauwer Light. Рекомендована товщина нанесення розчинової суміші за один прохід 25 - 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 необхідно заповнити розчиновою сумішшю Тепловер Light. При зміні консистенції суміші під час роботи з матеріалом достатньо перемішати розчинову суміш електроміксером без додавання води.

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

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. У разі механізованого нанесення рекомендовано застосовувати штукатурні станції PFT G4, PFT G5, Kaleta4, Kaleta5. Орієнтовна витрата води 250-300 літрів/годину, але має бути визначена експериментально безпосередньо на будівельному об'єкті. Важливо, щоб перед запуском штукатурного агрегату шланг для подачі розчинової суміші був попередньо зволожений водою.

Рекомендована товщина теплоізоляційного розчину для: вертикальних поверхонь: 30 – 100 мм; горизонтальних поверхонь: 40 – 500 мм. Щоб уникнути мікротріщин на вертикальних поверхнях розчину, їх необхідно армувати і вирівнювати за допомогою теплоізоляційної шпаклівки Bauwer S 770 з лугостійкою склосіткою з щільністю не меншою 160 г/м², розмір чарунки 5 x 5 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. Горизонтальні поверхні теплоізоляційних розчинів, у разі необхідності підвищення їхніх експлуатаційних характеристик, покриваються цементно-пісчаним розчином. 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.

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.

ТЕРМІНИ І УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Сухі будівельні суміші Bauwer 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. Після закінчення строку придатності продукція підлягає утилізації згідно з екологічними нормами. У разі використання продукції після закінчення строку придатності виробник не гарантує збереження якісних та кількісних показників продукції та її безпечності. Прийняття претензій від споживачів здійснює виробник продукції.