ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА СУМІШ BAUWER AERO

Застосовується для утеплення зовнішніх стін, даху, створення звукопоглинального та теплоізоляційного прошарку стінових та міжповерхових конструкцій. ТУ У В.2.7-26.6-31101383-005:2012

1

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендована товщина шару	25 - 200 мм
Витрата матеріалу	1 пак/м² товщина шару 50 мм
Коефіцієнт теплопровідності	0,055 Вт/м•К
Об'ємна вага	230 кг/м³
Пакування	паперовий мішок 13-14 кг
Вихід розчинової суміші	50 л

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Температура навколишнього середовища і поверхні в момент застосування і протягом наступних 24 год не повинна бути нижчою +5 °С.

В першу добу після нанесення, по можливості, захищати поверхню від прямого впливу води та сонячних променів.

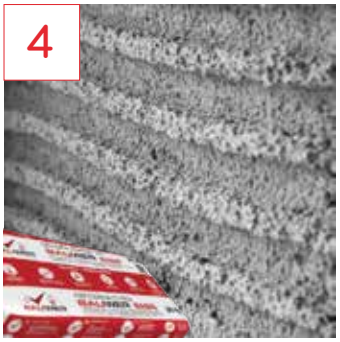
ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Розчинова суміш може бути нанесена на міцні основи з цегли, бетону, блоків та інших будівельних матеріалів. Поверхня повинна бути підготовлена так само, як при нанесенні звичайної цементної штукатурки: видалити пил (2), залишки інших розчинів, фарб, тощо. Слід пам'ятати, що нанесення цементних розчинових сумішей необхідно проводити на добре зволожені поверхні, тому за 2-3 години до нанесення поверхня має бути інтенсивно зволожена (3). Для збільшення адгезії на всі поверхні необхідно нанести цементний набризк Bauwer Basis (4). Він наноситься механізованим способом або вручну за допомогою зубчастого шпателя. Набризк повинен покривати на відкосах та кутах загостреними, не гладкими нерівностями висотою від 8 до 11 мм не менше 100% поверхні (5).

2

3

4



5

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

Вміст одного пакування вагою 13-14 кг дозволяє отримати ≈50 л розчинової суміші. Для цього в чисту ємність об'ємом не менше 70 л налити 16-17 л води (6), потім висипати весь вміст мішка без залишку (7). Забороняється використовувати вміст мішка частинами. Суміш інтенсивно перемішати електроміксером потужністю від 1500 Вт із частотою обертів вище 500 об/хв (8)

до одержання однорідної в'язкої маси. Розчинова суміш Bauwer Aero має у своєму складі велику кількість легких наповнювачів, що збільшує час її приготування у порівнянні із звичайними цементними сумішами. У разі необхідності, є можливість додати невелику кількість води і знову перемішати. Зауважимо, про недоцільність розпушування розчинової суміші до об'єму, більшого за 50 л. 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 будівельного шпателя/кельми (9) : якщо набрана на шпатель/кельму розчинова суміш тримається на інструменті у перевернутому вниз положенні – суміш готова до застосування (10). Додавання будь-яких домішок не допускається.

РУЧНЕ НАНЕСЕННЯ

Розчинова суміш наноситься кількома шарами за допомогою звичайних штукатурних інструментів. Необхідна товщина забезпечується попередньою установкою маяків на розчинову суміш Bauwer Aero (11). Рекомендована товщина нанесення за один прохід – не більше 40мм. Нанесення кожного наступного шару не раніше, ніж через 4 години після нанесення попереднього. Перед нанесенням наступного шару обов'язково зволожити попередній. При низькій температурі повітря і підвищеній вологості цей час має бути збільшений. Після видалення маяків місця їх розташування необхідно заповнити розчиновою сумішшю Bauwer Aero. При зміні консистенції суміші під час роботи з матеріалом достатньо перемішати розчинову суміш електроміксером без додавання води.

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

Товщина розчину для поверхонь: вертикальних 25-200 мм, горизонтальних 50-100 мм. Щоб уникнути мікротріщин на вертикальних поверхнях розчину, їх необхідно армувати і вирівнювати за допомогою теплоізоляційної шпаклівки Bauwer S - 770 (12) з лугостійкою склосіткою (13). При зовнішньому застосуванні розмір чарунки лугостійкої склосітки повинен бути 5 х 5 мм, густиною не меншою 165 г/м². Зовнішній теплоізоляційний шар захищається від впливу навколишнього середовища декоративною штукатуркою, фасадною або структурною фарбою на силікатній, силіконовій чи акрил-силіконовій основі, що володіють високою паропроникною здатністю і рекомендовані для застосування в системах «дихаючої» теплоізоляції. Штукатурка має бути міцно з'єднана з усією поверхнею основи і не відшаровуватися від неї. Перевірити це можливо звичайним простукуванням. У випадку коли виявлені слабкі місця - замінити за допомогою нової розчинової суміші.

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 потрапляння 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.
Пакування захищати від вологи і впливу прямого сонячного проміння.
Гарантійний термін зберігання – 18 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.
Після закінчення терміну придатності продукція підлягає утилізації згідно з екологічними нормами.
У разі використання продукції після закінчення терміну придатності виробник не гарантує збереження якісних та кількісних показників продукції та її безпечності.
Прийняття претензій від споживачів здійснює виробник продукції.