

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ СКРІПЛЕНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ



IQ ThermoProtect

Суміш ППС

Розчинна суміш для приклеювання пінополістирольних плит при утепленні фасадів будівель і споруд

- висока адгезія до мінеральних і органічних основ
- стійка до атмосферних впливів
- паропроникна
- пластична, легко наноситься на поверхню пінополістирольних плит
- зручна і проста в застосуванні

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш Vamiut IQ ThermoProtect призначена для приклеювання пінополістирольних плит і улаштування захисного армованого шару при утепленні фасадів будівель і споруд. Ефективна при приклеюванні декоративних елементів з пінополістиролу всередині і зовні будинків. Після застосування матеріалу для приклеювання плит утеплювача допускається зниження температури до -5°C через 8 годин. При влаштуванні захисного шару зниження температури до -5°C допускається через 24 години після застосування матеріалу. При утепленні фасадів мінераловатними плитами необхідно використовувати суміш Vamiut IQ ThermoProtect (Wool).

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно ДСТУ-Н Б А.3.1-23: 2013 і ДБН В.2.6-22-2001. Основа повинна бути сухою і міцною, без видимих руйнувань. Перед наклеюванням пінополістирольних плит основа очищається від пилу, бруду, масляних плям та інших речовин, що знижують адгезію розчину до основи. Всі неміцні ділянки основи слід видалити і обробити відповідні місця ґрунтовкою Vamiut IQ Grunt. Нерівності основи, шви цегляної кладки понад 10 мм, тріщини заповнити сумішшю розчину Vamiut IQ OuterPlast або Vamiut IQ ThermoProtect. Основи з високим водопоглинанням (гігроскопічністю) необхідно заґрунтувати ґрунтовкою Vamiut IQ Grunt і витримати до її повного висихання (близько 4 годин). У зимовий період основа повинна бути очищеною від льоду і снігу.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Суху суміш розчинити чистою водою (для Vamiut IQ ThermoProtect температура води від $+15^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) з розрахунку 0,24-0,27 л води на 1 кг сухої суміші і перемішати до отримання однорідної маси без грудок за допомогою низькообертового дреля з насадкою або мішалки. Потім витримати розчинну суміш протягом 5 хвилин, після чого знову перемішати. Використання суміші розчину можливе протягом 2 годин.

Приклеювання пінополістирольних плит

Залежно від стану огорожувальних конструкцій фасаду вибирається один із таких способів наклеювання пінополістирольних плит:

- 1. Смуговий** — якщо поверхня стіни має нерівності до 5 мм, розчинна суміш наноситься на поверхню плити у вигляді смуг на відстані 20 мм від країв по всьому периметру плити, а потім посередині. Смуги, нанесені по периметру, повинні мати розриви, щоб при наклеюванні плит не утворювалися повітряні пробки.
- 2. Маячковий** — якщо поверхня стіни має нерівності від 5 до 10 мм, розчинна суміш наноситься на поверхню плити у вигляді смуг на відстані 20 мм від країв по всьому периметру плити шириною 60 мм і висотою 20 мм, а потім посередині плити в вигляді маячків з розрахунку 5-8 штук діаметром близько 100 мм і висотою 20 мм на плиту розміром 0,5x1 м. Смуги, нанесені по периметру, повинні мати розриви.
- 3. Суцільний** — якщо поверхня стіни має нерівності до 3 мм, розчинна суміш наноситься по всій поверхні плити зубцюватим шпателем з розміром зуба 10x10 мм. При нормальних кліматичних умовах (температура $+20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ і відносна вологість повітря 55 $\pm$ 5%) розчинну суміш можна наносити на основу зубчастим шпателем. Після нанесення розчинної суміші плиту необхідно відразу встановити в проектне положення і притиснути. Зусилля при притисненні повинно бути таким, щоб розчинна суміш розподілилася між основою і плитою мінімум на 40%. Плити необхідно приклеювати впритул одна до іншої, в одній площині, не допускаючи збігу вертикальних швів. Ширина швів не повинна перевищувати 2 мм. Залишки розчинної суміші необхідно видалити за допомогою шпателя до її затвердіння. У нормальних умовах до нанесення захисного шару слід приступити після закінчення 3 діб після наклеювання плит. У зимовий період до влаштування захисного шару слід приступити через 6 діб після наклеювання плит.

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ СКРІПЛЕНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

Улаштування захисного шару

Суміш розчину тонким шаром (до 2 мм) нанести на поверхню пінополістирольних плит. Потім укласти на неї армуючу сітку і розгладити. По сітці нанести другий шар розчинної суміші товщиною 3 мм. У нормальних умовах до нанесення декоративного захисного покриття слід приступити після закінчення 3 діб після влаштування армованого захисного шару. Захисний армований шар заґрунтувати фарбою Vamiut IQ QuartzGrunt, витримати до її повного висихання (близько 24 годин), а потім нанести декоративну штукатурку групи Vamiut IQ.

ПРИМІТКИ

При використанні Vamiut IQ ThermoProtect роботи слід виконувати при температурі основи від +5 °C до +30 °C. Всі викладені в даному описі вказівки і рекомендації можуть бути ефективні при температурі +20 ±2 °C і відносній вологості повітря 55 ±5%. В інших умовах час окоркування, схоплювання і тверднення суміші розчину може змінитися. Суміш Vamiut IQ ThermoProtect містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі необхідно захищати очі і шкіру. У разі попадання розчинної суміші в очі слід негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім вищевикладеної інформації про застосування сумішей Vamiut IQ ThermoProtect, при роботі з ними слід керуватися типовою технологічною картою на улаштування системи скріпленої теплоізоляції Vamiut і діючими нормативними документами. У разі застосування матеріалу в умовах, що не розглянуті в цьому технічному описі і типовій технологічній карті на улаштування системи утеплення Vamiut, слід самостійно провести пробні випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій закритій упаковці в сухих приміщеннях — 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття. Упаковку утилізувати як побутові відходи.

УПАКОВКА

Суміш Vamiut IQ ThermoProtect фасується в мішки по 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад: суміш цементу з мінеральними наповнювачами і органічними модифікаторами

Витрата води для приготування розчинної суміші: 6,0-6,75 л води на 25 кг сухої суміші

Температура застосування розчинної суміші Vamiut IQ ThermoProtect: від +5 °C до +30 °C

Температура експлуатації: від -50 °C до +70 °C

Міцність зчеплення з основою (повітряно-сухі умови): не менше 0,5 МПа

Морозостійкість: не менше 50 циклів

Час використання розчинної суміші: не менше 120 хвилин

Час коригування плит ППС: не менше 15 хвилин

Міцність зчеплення з основою (повітряно-сухі умови): не менше 0,5 МПа

Міцність зчеплення з пінополістирольними плитами (повітряно-сухі умови): не менше 0,08 МПа

Морозостійкість: не менше 50 циклів

Коефіцієнт водопоглинання: не більше 0,6 кг/(м² • год^{0,5})

Паропроникність: не менше 0,04 мг/(м • год • Па)

Межа міцності на стиск (через 28 діб): не менше 4 МПа

Усадка: не більше 1,5 мм/м

Витрата* сухої суміші:

- наклеювання плит: близько 6,0 кг/м²

- улаштування захисного шару: близько 5,0 кг/м²

*Витрата продукту залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

Наведені технічні характеристики — довідкові і не можуть служити підставою для претензій. Продукція торгової марки Vamiut постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.