

Thermo Universal

Ceresit

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

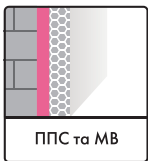


Суміш ППС плюс МВ «2 в 1»

Для приклеювання та армування пінополістирольних і мінераловатних плит при утепленні фасадів будівель і споруд.

ВЛАСТИВОСТІ

- ▶ висока адгезія до мінеральних та органічних основ
 - ▶ стійка до атмосферних впливів
 - ▶ стійка до сповзання
 - ▶ паропроникна
 - ▶ зручна та проста у використанні
- *Для мінераловатних плит до другого поверху включно.



ППС та МВ



Еластичність



Тріщиностійкість

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш Ceresit Thermo Universal (Термо Універсал) призначена для приклеювання пінополістирольних та мінераловатних плит (до другого поверху включно) і улаштування захисного армованого шару при утепленні фасадів будівель і споруд. Ефективна для приклеювання декоративних елементів із пінополістиролу всередині та зовні будівель. При утепленні фасадів мінераловатними плитами для третього поверху і вище слід застосовувати суміш Ceresit СТ 190 МВ.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДБН В.2.6-22-2001. Основа повинна бути сухою та міцною, без видимих руйнувань. Перед приклеюванням теплоізоляційних плит основу слід очистити від пилу, бруду, масляних плям та інших речовин, що знижують адгезію розчину до основи. Усі неміцні ділянки основи слід видалити та обробити ґрунтовкою Ceresit СТ 17. Нерівні ділянки основи, шви цегляної кладки понад 10 мм, тріщини заповнити розчиною сумішшю Ceresit СТ 29 або Ceresit Thermo Universal. Основи з високим водопоглинанням (гігроскопічністю) слід заґрунтувати ґрунтовкою Ceresit СТ 17 і витримати до її повного висихання (близько 4 годин).

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Сушу суміш затворити чистою водою (температура води від +15 °С до +20 °С) із розрахунку 0,21 л води на 1 кг сухої



суміші та перемішати до отримання однорідної маси без грудок за допомогою низькообертового дреля з насадкою або мішалки. Потім розчинову суміш витримати протягом 5 хвилин, після чого знову перемішати. Використовувати розчинову суміш можна протягом не менше 120 хвилин.

Приклеювання пінополістирольних плит

Залежно від стану огорожувальних конструкцій фасаду вибирають один із наступних способів приклеювання пінополістирольних плит.

Смуговий – якщо поверхня стіни має нерівності до 5 мм, розчинову суміш наносять 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 під час приклеювання плит не утворювалися повітряні пробки.

Маячковий – якщо поверхня стіни має нерівності від 5 до 10 мм, розчинову суміш наносять на поверхню плити на відстані 20 мм від країв по всьому периметру плити у вигляді смуг шириною 60 мм і висотою 20 мм, а потім посередині плити у вигляді маячків із розрахунку 5–8 штук діаметром близько 100 мм і висотою 20 мм на плиту розміром 0,5 x 1,0 м. Смуги, нанесені по периметру, повинні мати розриви.

Суцільний – якщо поверхня стіни має нерівності до 3 мм,

розчинову суміш наносять по всій поверхні плити зубчастим шпателем із розміром зубця 10 x 10 мм.

Після нанесення розчинової суміші плиту слід одразу встановити в проектне положення та притиснути. Зусилля при притисканні повинно бути таким, щоб розчинова суміш розподілилася між основою і плитою мінімум на 40 %. Плити потрібно приклеювати щільно одна до одної в одній площині, не допускаючи збігу вертикальних швів. Ширина швів не повинна перевищувати 2 мм. Залишки розчинової суміші слід видалити до її затвердіння за допомогою шпателя. Через 3 доби після приклеювання необхідно розпочати додаткове механічне кріплення пінополістирольних плит фасадними дюбелями та улаштування армованого захисного шару.

Приклеювання плит з мінеральної вати виконується тільки суцільним способом.

За нормальних кліматичних умов через 3 доби після приклеювання необхідно розпочати додаткове механічне кріплення та улаштування захисного армованого шару.

Улаштування захисного шару

Розчинову суміш тонким шаром (до 2 мм) нанести на поверхню теплоізоляційних плит, укласти на неї армувальну сітку та розрівняти. На сітку нанести другий шар розчинової суміші товщиною 3 мм. У нормальних кліматичних умовах до нанесення декоративного захисного покриття слід приступити через 3 доби після улаштування захисного армованого шару. Захисний армований шар заґрунтувати фарбою Ceresit СТ 16 (для пінополістирольних плит) або Ceresit СТ 15 silicone (для мінераловатних плит), витримати до її повного висихання (близько 24 годин), а потім нанести декоративну штукатурку групи Ceresit СТ.

ПРИМІТКИ

Використовуючи Ceresit Thermo Universal, роботи слід виконувати при температурі від +5 до +30 °С. Усі зазначені рекомендації можуть бути ефективні при температурі $+20 \pm 2$ °С і відносній вологості повітря 55 ± 5 %.

Суміш Ceresit Thermo Universal містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи слід захищати очі та шкіру. У разі потрапляння розчинової суміші в очі необхідно негайно промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім зазначеної інформації про застосування розчинової суміші Ceresit Thermo Universal, під час роботи з нею слід керуватися типовою технологічною картою на улаштування системи скріпленої теплоізоляції Ceresit і чинними нормативними документами. У разі використання матеріалу в умовах, не наведених у цьому технічному описі та типовій технологічній карті на улаштування системи утеплення Ceresit, слід самостійно провести тестові випробування чи звернутися за консультацією до виробника.

ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій закритій упаковці в сухих приміщеннях – 12 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

УТИЛІЗАЦІЯ

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

УПАКОВКА

Суміш Ceresit Thermo Universal фасується в мішки по 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад:	полімерцементна суміш із мінеральними наповнювачами та добавками
Витрата води для приготування розчинової суміші:	5,25 л води на 25 кг сухої суміші
Час використання розчинової суміші:	не менше 120 хвилин
Час корегування:	не менше 10 хвилин
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації:	від -50 до +70 °С
Міцність зчеплення з основою (повітряно-сухі умови):	приблизно 0,6 МПа
Морозостійкість:	не менше 50 циклів
Коефіцієнт водопоглинання:	не більше 0,6 кг/(м ² • год ^{0,5})
Паропроникність:	не менше 0,04 мг/(м • год • Па)
Межа міцності на стиск (через 28 діб):	не менше 4 МПа
Витрата розчинової суміші*:	
- приклеювання плит:	близько 6,0 кг/м ²
- улаштування захисного армованого шару:	близько 5,0 кг/м ²

*Витрата продукту залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові і не можуть слугувати основою для претензій. Продукція торгової марки Ceresit постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення.

Ceresit Thermo Universal Ц.1.3К5, ПЗ
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність сумішей Ceresit Thermo Universal зазначеним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, наведених у цьому технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також за його застосування в інших цілях та умовах, не передбачених цим технічним описом. Із моменту появи даного технічного опису всі попередні стають недійсними. Претензії та рекламації приймає Виробник.



Quality for Professionals