ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

# CT 85 PRO

## Суміш ППС, суміш ППС (Зима)*

**Армована мікроволокнами суха суміш для приклеювання та захисту пінополістирольних плит при утепленні фасадів будівель і споруд.**

## ВЛАСТИВОСТІ

- **Подовжений час використання**
- **Покращені робочі властивості**
- **Підвищена стійкість до ударних навантажень**
- **Стійкість до утворення тріщин і дефектів**
- **Висока адгезія до мінеральних та органічних основ**
- **Підходить для приклеювання декоративних елементів з ППС**
- **Стійка до атмосферних впливів**
- **Підвищена гнучкість та пластичність**
- **Паропроникна**
- **Застосування суміші можливе від −10 °C****

## СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш Ceresit CT 85 Pro призначена для приклеювання пінополістирольних плит і улаштування захисного армованого шару при утепленні фасадів будівель і споруд, зокрема неопалюваних, а також для облаштування армованих штукатурних шарів безпосередньо на мінеральних та органомінеральних основах. Ефективна для приклеювання декоративних елементів із пінополістиролу всередині та зовні будівель. Використання суміші Ceresit CT 85 Pro (Зима)* можливе за температури не нижче −10 °C. При утепленні фасадів мінераловатними плитами слід застосовувати суміш Ceresit CT 190 Pro.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка поверхні здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня має бути сухою, міцною, рівною, з низьким та однорідним водопоглинанням. Перед застосуванням сухої суміші поверхню очищають від пилу, напливів, масляних плям та інших речовин, що зменшують адгезію. За необхідності поверхню відремонтувати, застосовуючи матеріали ТМ Ceresit згідно з призначенням. При виконанні робіт за температури вище 0 °C основи з високою поглинальною здатністю попередньо обробити ґрунтівкою Ceresit CT 17 у два шари методом «мокрий по сухому», а неміцні основи обробити ґрунтівкою Ceresit CT 17 Супер методом «мокрий по мокрому» до повного насичення. У зимовий період на поверхні не повинно бути льоду чи снігу. При від'ємних температурах ґрунтування не проводити.

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити воду (температура води від +15 °C до +20 °C, для Ceresit CT 85 Pro (Зима)* – від +35 °C до +40 °C) з розрахунку 0,24–0,27 л на 1 кг сухої суміші (6,5–7,3 л на 27 кг), поступово додати суху суміш та перемішати низькообертовим міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш приблизно 5 хвилин, після чого знову перемішати. Використовувати розчинову суміш можна протягом не менш ніж 120 хвилин. За від'ємних температур час використання зменшується.

**Приклеювання пінополістирольних плит**

Залежно від нерівності поверхні огороджувальних конструкцій фасаду вибирають один з описаних нижче способів наклеювання пінополістирольних плит.

**Суцільний** — якщо поверхня стіни не має видимих нерівностей (до 3 мм на 1 пог. м), розчинову суміш наносять суцільно по всій поверхні плити теплоізоляційного матеріалу на відстані від 10 до 15 мм від краю зубчастим шпателем із розміром зубця 10 х 10 мм.

**Смуговий** — якщо поверхня стіни має нерівності від 3 до 5 мм на 1 пог. м, розчинову суміш наносять на поверхню плити у вигляді смуг на відстані від 10 до 15 мм від краю по всьому периметру плити та посередині. Смуги, нанесені по периметру, повинні мати розриви, щоб під час наклеювання плит не утворювалися повітряні пробки.

**Маяковий** — якщо поверхня стіни має нерівності від 5 до 10 мм на 1 пог. м, розчинову суміш наносять на поверхню плити у вигляді маяків із розрахунку 5–8 штук діаметром близько 100 мм на плиту розміром 0,5 х 1,0 м.

Для кращого зчеплення теплоізоляційних плит із поверхнею рекомендується поєднувати смуговий і маяковий метод. Розчинову суміш нанести на плиту та одразу встановити у проєктне положення і притиснути. Зусилля під час притискання повинно бути таким, щоб розчинова суміш розподілилася між поверхнею та плитою мінімум на 40%. Після нанесення розчинової суміші плиту потрібно встановити у проєктне положення і притиснути, положення плити можна коригувати протягом наступних 10 хвилин. 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 2–6 діб (залежно від значення та коливань температури) після приклеювання необхідно розпочинати додаткове механічне кріплення пінополістирольних плит фасадними дюбелями та улаштування гідрозахисного армованого шару.

**Улаштування захисного шару**

Товщина гідрозахисного армованого шару при оздобленні декоративними штукатурками має становити не менш ніж 3 мм, а при використанні фасадних фарб — не менш ніж 5 мм. Розчинову суміш тонким шаром (до 2 мм) нанести на поверхню пінополістирольних плит, укласти на неї армувальну сітку та розрівняти. За допомогою шпателя нанести другий шар розчинової суміші товщиною від 1 до 2 мм та вирівняти поверхню. Для влаштування поверхні товщиною не менш ніж 5 мм нанесення виконувати в кілька шарів, дотримуючись методу «мокрий по мокрому». У нормальних кліматичних умовах нанесення декоративного захисного покриття слід розпочинати через 3 доби після улаштування гідрозахисного армованого шару, а також після його повного висихання.

## ПРИМІТКИ

Використання сухої суміші Ceresit CT 85 Pro можливе за температури від +5 °C до +30 °C. Всі зазначені вище рекомендації ефективні за температури +20 ± 2 °C і відносної вологості повітря 55 ± 5%.

Використання сухої суміші Ceresit CT 85 Pro (Зима)* можливе за температури від −10 °C до +15 °C. Рекомендації для Ceresit CT 85 Pro (Зима)* ефективні за температури +5 °C і відносної вологості повітря 70%. Якщо очікується зниження температури нижче −10 °C протягом 3 діб, використання Ceresit CT 85 Pro (Зима)* слід зупинити.

В інших умовах час використання, утворення кірки, тужавлення та тверднення розчинової суміші може змінюватися.

**Суміш Ceresit CT 85 Pro 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 вищезазначеної інформації про застосування розчинових сумішей Ceresit CT 85 Pro і Ceresit CT 85 Pro (Зима)*, під час роботи з ними слід керуватися типовою технологічною картою на улаштування системи фасадної 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 фасадної теплоізоляції Ceresit, слід самостійно провести випробування чи звернутися за консультацією до виробника.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій закритій упаковці в сухих приміщеннях.

## СТРОК ПРИДАТНОСТІ

12 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття, а упаковку — як побутові відходи.

## УПАКОВКА

Суміш Ceresit CT 85 Pro фасується у мішки по 27 кг.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Увага! Суміш зафарбована для захисту від підробок.**

| | |
|---|---|
| Колір суміші: | сіро-жовтий |
| Склад: | суміш цементу з мінеральними наповнювачами, органічними модифікаторами та мікроволокнами |
| Витрата води для приготування розчинової суміші: | 6,5–7,3 л води на 27 кг Ceresit CT 85 Pro |
| Термін придатності розчинової суміші: | близько 3 годин |
| Температура застосування розчинової суміші Ceresit CT 85 Pro: | від +5 °C до +30 °C |
| Температура застосування розчинової суміші Ceresit CT 85 Pro (Зима)*: | від −10 °C до +15 °C |
| Температура експлуатації: | від −50 °C до +70 °C |
| Міцність зчеплення з основою (повітряно-сухі умови): | приблизно 0,8 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) |
| Границя міцності на стиск (через 28 діб): | не менше 4 МПа |
| Витрата сухої суміші****: | |
| - наклеювання плит: | приблизно 6,0 кг/м$^2$ |
| - улаштування захисного армованого шару: | приблизно 4,8–6,0 кг/м$^2$ |

*Уважно ознайомтеся з інструкцією із застосування. Завжди вибирайте продукт відповідно до сезону. Сезон продукту вказаний на упаковці після дати виготовлення.

**Тривалість виконання робіт обмежена терміном один місяць при нестабільних знакозмінних температурах зовнішнього повітря від 0 до −10 °C.

***Середньозважений показник відповідно до даних Виробника.

****Витрата продукту залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

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

Ceresit CT 85 Pro Ц.1.ЗК5, ГІЗ
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність сумішей Ceresit CT 85 Pro та Ceresit CT 85 Pro (Зима)* зазначеним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування і нанесення, наведених у цьому технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також за його застосування в інших цілях і умовах, не передбачених цим технічним описом. З моменту появи даного технічного опису всі попередні стають недійсними.

Henkel

Quality for Professionals

Кволеті фо Професшеналс