



# СТ 190 PRO

## Суміш МВ, суміш МВ (Зима)\*

Армована мікрОВОлокнами суха суміш для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати.

### ВЛАСТИВОСТІ

- Подовжений час використання\*\*
- Покращені робочі властивості\*\*
- Підвищена стійкість до ударних навантажень\*\*
- Стійкість до утворення тріщин і дефектів
- Висока адгезія до мінеральних основ
- Стійка до атмосферних впливів
- Підвищена гнучкість та пластичність\*\*
- Паропроникна
- Застосування суміші можливе від  $-10^{\circ}\text{C}^{***}$



### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш Ceresit CT 190 Pro призначена для приклеювання мінераловатних плит та улаштування гідрозахисного армованого шару при утепленні фасадів будівель і споруд, зокрема неопалюваних, а також для облаштування армованих штукатурних шарів безпосередньо на мінеральних та органомінеральних основах. Використання суміші Ceresit CT 190 Pro (Зима)\* можливе за температури поверхні не нижче  $-10^{\circ}\text{C}$ . При утепленні фасадів пінополістирольними плитами слід застосовувати суху суміш Ceresit CT 83 Pro (для приклеювання утеплювача) та Ceresit CT 85 Pro (для влаштування гідрозахисного армованого шару).

### 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 очистити від пилу, напливів, масляних плям та інших речовин, що зменшують адгезію. За потреби поверхню відремонтувати, застосовуючи матеріали ТМ Ceresit згідно із призначенням. При виконанні робіт за температури вище  $0^{\circ}\text{C}$  основи з високою поглинальною здатністю попередньо обробити ґрунтовкою Ceresit CT 17 у два шари методом «мокрый по сухому», а неміцні основи обробити ґрунтовкою Ceresit CT 17 Супер методом «мокрый по мокрому» до повного насичення. У зимовий період на поверхні не повинно бути ожеледі чи снігу. При від'ємних температурах ґрунтування не проводити.



### ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити воду (температура води для Ceresit CT 190 Pro від  $+15^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$  та для Ceresit CT 190 Pro (Зима)\* від  $+35^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ) з розрахунку 0,26–0,29 л на 1 кг сухої суміші (7,0–7,8 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 менше 3 годин. За від'ємних температур час використання зменшується.

#### Приклеювання мінераловатних плит

Розчинову суміш наносять суцільно на всю поверхню плити теплоізоляційного матеріалу на відстані від 10 мм до 15 мм від краю за допомогою зубчастого шпателя із розміром зубця 10х10 мм. Розчинову суміш нанести на плиту. Після нанесення розчинової суміші плиту потрібно встановити в проектне 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 приступати до додаткового механічного кріплення мінераловатних плит фасадними дюбелями та улаштування гідрозахисного армованого шару.

## Улаштування захисного шару

При влаштуванні армованого гідрозахисного шару поверхню мінераловатних плит очистити щіткою для видалення залишків волокон та пилу. Товщина гідрозахисного армованого шару при оздобленні декоративними штукатурками має становити не менше ніж 3 мм, а при використанні фасадних фарб – не менше ніж 5 мм.

Розчинову суміш тонким шаром (до 2 мм) нанести на поверхню мінераловатних 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 менше ніж 5 мм нанесення виконувати в кілька шарів, дотримуючись способу «мокрый по мокрому». За нормальних кліматичних умов нанесення декоративного захисного покриття слід розпочати через 3 доби після улаштування гідрозахисного армованого шару, а також після його повного висихання.

## ПРИМІТКИ

У разі використання Ceresit CT 190 Pro роботи слід виконувати за температури від +5 °C до +30 °C. Усі вищезазначені рекомендації ефективні за температури +20 ± 2 °C і відносної вологості повітря 55 ± 5%.

У разі використання Ceresit CT 190 Pro (Зима)\* роботи слід виконувати за температури від 0 °C до +15 °C. Рекомендації для Ceresit CT 190 Pro (Зима)\* ефективні за температури +5 °C і відносної вологості 70%. Якщо очікується зниження температури нижче -10 °C протягом 3 діб, застосування Ceresit CT 190 Pro (Зима)\* слід припинити.

В інших умовах час використання, тужавлення та твердіння розчинової суміші може змінитися.

**Суміш Ceresit CT 190 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 слід негайно промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім вищенаведеної інформації про застосування розчинових сумішей Ceresit CT 190 Pro і Ceresit CT 190 Pro (Зима)\*, під час роботи з ними слід керуватися типовою технологічною картою на улаштування системи утеплення Ceresit і чинними нормативними документами. У разі застосування матеріалу в умовах, не наведених у цьому технічному описі та типовій технологічній карті на улаштування системи утеплення Ceresit, слід самостійно провести випробування або 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 190 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: | 7,0–7,8 л води на 27 кг Ceresit CT 190 Pro |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Термін придатності розчинової суміші: | не менше 180 хвилин |
|---------------------------------------|---------------------|

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Температура застосування розчинової суміші Ceresit CT 190 Pro: | від +5 °C до +30 °C |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Температура застосування розчинової суміші Ceresit CT 190 Pro (Зима)*: | від -10 °C до +15 °C |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|

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

|                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Міцність зчеплення з основою (повітряно-сухі умови, через 28 діб): | приблизно 0,8 МПа**** |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Морозостійкість: | не менше 50 циклів |
|------------------|--------------------|

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Коефіцієнт водопоглинання: | не більше 0,6 кг/(м <sup>2</sup> · год <sup>0,5</sup> ) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Паропроникність: | не менше 0,1 мг/(м · год · Па) |
|------------------|--------------------------------|

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Границя міцності на стиск (через 28 діб): | не менше 4 МПа |
|-------------------------------------------|----------------|

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Витрата сухої суміші*****:               |                                                  |
| - наклеювання плит:                      | від 4,5 кг/м <sup>2</sup> до 6 кг/м <sup>2</sup> |
| - улаштування захисного армованого шару: | від 4,8 кг/м <sup>2</sup> до 6 кг/м <sup>2</sup> |

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

\*\*У порівнянні з іншими сумішами для армування Ceresit.

\*\*\*Тривалість виконання робіт обмежена терміном один місяць при нестабільних значокзміних 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 190 Pro, Ц. 1.ПЗ, ЗК5  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність сумішей Ceresit CT 190 Pro та Ceresit CT 190 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 та умовах, не передбачених цим технічним описом. З моменту появи даного технічного опису всі попередні стають недійсними.



Quality for Professionals

Квалітеті фо Профешеналс