

# CD 24

# Ceresit

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

## Полімерцементна шпаклівка

Розчинова суміш для ремонту та підготовки бетонних і залізобетонних основ під оздоблення.

### ВЛАСТИВОСТІ

- ▶ високоміцна
- ▶ тріщиностійка
- ▶ швидко твердне
- ▶ гідрофобна
- ▶ паропроникна
- ▶ морозостійка
- ▶ стійка до дії розморожувальних солей
- ▶ висока адгезія до основ
- ▶ армована мікрОВОлокнами
- ▶ зручна та проста в застосуванні

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш Ceresit CD 24 призначена для ремонту та підготовки під оздоблення бетонних і залізобетонних основ, у тому числі об'єктів транспортного будівництва, що піддаються впливу навантажень РСС I, РСС II та РСС III. Ефективна при ремонті тріщин, раковин, каверн та інших локальних дефектів на поверхні залізобетонних і бетонних основ товщиною шару до 5 мм. Не застосовувати для вирівнювання та ремонту основ із легкого бетону.

Ceresit CD 24 є складовим елементом системи відновлення та захисту бетону Ceresit ПЦБ.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно зі СНиП 3.04.01-87 і ДБН В.2.6-22-2001. Основа має бути сухою та міцною, без видимих руйнувань. Міцність основи повинна бути не менше 20 МПа. Перед застосуванням розчинової суміші основу необхідно очистити від речовин, що знижують адгезію, таких як жир, масло, оліфа, мастика та інших, що зменшують зчеплення з основою. Відшаровані та неміцні ділянки поверхні основи видалити механічним шляхом. Бетонна поверхня має бути шорсткою та пористою. Бетонну основу необхідно зволожити чистою водою, уникаючи утворення мокрих плям, після чого на ледь вологу поверхню слід нанести адгезійний шар Ceresit CD 30. Полімерцементну шпаклівку Ceresit CD 24 наносять на злегка вологий адгезійний шар, але не раніше ніж через 30–60 хвилин. У випадку перевищення вказаного часу необхідно знову нанести адгезійний шар, попередньо переконавшись, що раніше нанесений шар повністю висох.



При нанесенні Ceresit CD 24 на шар ремонтного розчину Ceresit CD 22 чи Ceresit CD 25 поверхню слід достатньо зволожити.

### ВИКОНАННЯ РОБІТ

Сушу суміш затворити чистою водою (температура води від +15 °С до +20 °С) із розрахунку 5,0 л води на 25 кг сухої суміші та інтенсивно перемішати за допомогою низькооборотного дреля до отримання однорідної маси без грудок. Потім необхідно зачекати 3 хвилини та знову перемішати розчинову суміш. Приготовану розчинову суміш необхідно використати протягом 45 хвилин. Розчинову суміш за допомогою металевого шпателя нанести на вологу основу та рівномірно розподілити по всьому об'єму відновлюваної ділянки конструкції. Надлишок розчинової суміші видалити, інструмент очистити від розчину водою. Затверділий розчин можна видалити лише механічним шляхом. За нормальних кліматичних умов фарбування чи нанесення декоративних покриттів (що не містять гіпс) можна починати через 3 доби.

### ПРИМІТКИ

Роботи слід виконувати при температурі основи від +5 °С до +30 °С та відносній вологості повітря 50%. Необхідно уникати надто швидкого висихання розчину під дією сонячних променів і протягів, а також захищати свіжопокладені шари

Henkel

Якість для професіоналів

розчину від дощу до повного висихання. Усі вищевикладені рекомендації ефективні при температурі  $+20 \pm 2$  °C та відносній вологості повітря  $55 \pm 5\%$ . В інших умовах час тужавлення та твердіння розчинової суміші може змінитися.

Забороняється змішувати з іншими в'язучими, зв'язувальними та модифікуючими добавками.

**Суміш Ceresit CD 24 містить цемент, у момент гідратації відбувається лужна реакція, тому при роботі необхідно захищати очі та шкіру. У разі потрапляння розчинової суміші в очі слід негайно промити їх водою та звернутися за допомогою до лікаря.**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Із метою уникнення аерації розчинової суміші для її приготування слід використовувати електродриль з обертами не більше 600 об/хв. У період висихання та тужавлення розчинової суміші її необхідно захищати від прямих сонячних променів і впливу мінусових температур, а під час виконання робіт виключити потрапляння дощу чи снігу.

Окрім вищевикладеної інформації про застосування матеріалу, при роботі з ним слід керуватися чинними нормативними документами та типовою технологічною картою на відновлення та захист бетонних і залізобетонних конструкцій. У разі використання матеріалу в інших умовах необхідно самостійно провести випробування чи звернутися за консультацією до виробника.

## ЗБЕРІГАННЯ

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

## УТИЛІЗАЦІЯ

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

## УПАКОВКА

Ceresit CD 24 фасується в мішки по 25 кг.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад:	суміш цементу з мінеральними наповнювачами, органічними модифікаторами та армуючими волокнами
Витрата води для приготування розчинової суміші:	5,0 л води на 25 кг сухої суміші
Температура застосування розчинової суміші:	від $+5$ °C до $+30$ °C
Температура експлуатації:	від $-50$ °C до $+70$ °C
Міцність зчеплення з основою (повітряно-сухі умови):	не менше 2 МПа
Морозостійкість:	не менше 300 циклів
Час використання розчинової суміші:	не більше 45 хв
Межа міцності на розтягування при згині:	
- через 7 діб:	не менше 4 МПа
- через 28 діб:	не менше 7,5 МПа
Межа міцності на стиск:	
- через 1 добу:	не менше 13 МПа
- через 7 діб:	не менше 22 МПа
- через 28 діб:	не менше 30 МПа
Усадка:	не більше 1,2 мм/м
Витрата* сухої суміші:	близько 2,0 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм товщини шару

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

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, група Ц.1. РМ 2

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CD 24 вказаним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, наведених у даному технічному описі та типовій технологічній карті на відновлення та захист бетонних і залізобетонних конструкцій. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також за його застосування в інших цілях та умовах, не передбачених технічним описом. Із моменту появи даного технічного опису всі попередні стають недійсними.

**Ceresit**

**Henkel**

**БАУТЕХНІК**