

# CD 25

## Ремонтно-відновлювальна дрібнозерниста суміш

Розчинова суміш для ремонту бетонних і залізобетонних конструкцій з глибиною пошкоджень 5–30 мм.

### ВЛАСТИВОСТІ

- Трищинотійка
- Швидко твердне
- Високоміцна
- Гідрофобна
- Паропроникна
- Водостійка
- Морозостійка
- Стійка до дії розморожувальних солей
- Висока адгезія до основ
- Армована мікрОВОлокнами
- Зручна та проста в застосуванні

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суха суміш Ceresit CD 25 призначена для ремонту та відновлення бетонних і залізобетонних основ, у тому числі об'єктів транспортного будівництва, що перебувають під впливом навантажень РСС I, РСС II та РСС III. Ефективна при ремонті відколів, пустот, раковин, нерівностей та інших локальних дефектів на поверхні залізобетонних і бетонних основ товщиною шару до 30 мм. Не застосовувати для вирівнювання та ремонту основ із легкого бетону та основ, що зазнають значних механічних впливів.

Ceresit CD 25 є складовим елементом системи відновлення та захисту бетону Ceresit ПЦБ.

Застосовується при виконанні комплексних ремонтів бетонних і залізобетонних конструкцій, викликаних тривалою експлуатацією або руйнуванням під впливом механічних навантажень і корозійних процесів: монолітних каркасних конструкцій, підпірних стінок, резервуарів (у тому числі для стічних вод), монолітних конструкцій (у тому числі басейнів), рамп, пандусів, колон, балконів тощо.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1–23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6–212:2016. Основа має бути сухою та міцною, без видимих руйнувань. Міцність основи повинна бути не менше за 20 МПа. Перед застосуванням розчинової суміші основу необхідно очистити від речовин, що перешкоджають адгезії, таких як жир, масло, оліфа, мастика. Відшаровані та неміцні ділянки поверхні основи видалити механічним способом. Бетонна поверхня має бути шорсткою та пористою. Бетонну основу необхідно зволожити чистою водою, уникаючи утворення мокрих плям, після чого на злегка вологу поверхню слід нанести адгезійний шар Ceresit CD 30. Готову розчи-



нову суміш Ceresit CD 25 наносять на злегка вологий адгезійний шар, але не раніше ніж через 30–60 хвилин. У разі перевищення вказаного часу необхідно знову нанести адгезійний шар, попередньо переконавшись, що раніше нанесений шар повністю висух.

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

### ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити воду (температура води від +15 °C до +20 °C) з розрахунку 0,12–0,13 л на 1 кг сухої суміші (3–3,25 л на 25 кг), поступово додати суху суміш і перемішати низькообертвовим міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш приблизно 5 хв, після чого знову перемішати. Приготовану розчинову суміш необхідно використати протягом 30 хв. Розчинову суміш за допомогою металевого шпателя нанести на вологу основу та рівномірно розподілити по всій поверхні. Вирівнювання укладеної розчинової суміші Ceresit CD 25 металевим шпателем можна виконувати протягом 5–20 хв, а на великих ділянках — із використанням віброрейки.

Крім того, розчинову суміш Ceresit CD 25 можна наносити способом торкретування. При нанесенні розчину на вертикальну поверхню за один прийом можна нанести шар товщиною до 30 мм.

У разі нанесення розчинової суміші методом «мокрый по мокрому» в кілька шарів чи при нанесенні на свіжонанесений шар розчинової суміші Ceresit CD 22 інтервал не має перевищувати 3 години між нанесенням шарів.

Надлишок розчинової суміші видаляють, інструменти очищують від розчинової суміші водою. Затверділий розчин можна видалити лише механічним способом.

За нормальних кліматичних умов поверхню можна шпаклювати через два дні, а нанесення захисних покриттів можна розпочинати не раніше ніж через три дні.

## ПРИМІТКИ

**Суміш містить армувальні мікрОВОлокна, тому досягти рівномірного розподілу волокон у розчинової суміші при замішуванні великої кількості можна лише за допомогою низькооборотного електродриля з насадкою.**

Ceresit CD 25 містить мікрОВОлокно, тому не підлягає шліфовці. Роботи слід виконувати за температури основи від +5 °C до +30 °C та відносної вологості нижче за 80%. Уникайте надто швидкого висихання розчину під дією сонячних променів і протягів. Також необхідно захищати свіжоукладені розчинові шари від дощу до повного висихання.

Усі викладені в даному описі вказівки і рекомендації можуть бути ефективні за температури +20 °C та відносної вологості повітря 60%. В інших умовах час тужавлення та тверднення розчинової суміші може змінюватися.

**Заборонено змішувати з іншими в'язучими та модифікуючими добавками.**

**Суміш Ceresit CD 25 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі необхідно захищати очі та шкіру. У разі потрапляння розчинової суміші в очі слід негайно промити їх водою та звернутися по допомогу до лікаря.**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для приготування розчинової суміші використовувати електродриль з обертами не більше ніж 400 об/хв з метою уникнення аерації розчинової суміші.

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 із відновлення та захисту бетонних і залізобетонних конструкцій. Застосування матеріалу не становить труднощів за умови дотримання правил, викладених у цьому технічному описі. У випадку використання матеріалу в інших умовах необхідно самостійно провести пробні нанесення чи звернутися за консультацією до виробника.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій герметичній упаковці в сухих приміщеннях.

## СТРОК ПРИДАТНОСТІ

12 місяців від дати виготовлення, вказаної на упаковці.

## УТИЛІЗАЦІЯ

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

## УПАКОВКА

Суміш Ceresit CD 25 фасується в мішки по 25 кг.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад:	цемент із мінеральними наповнювачами, органічними добавками й армувальними волокнами
Колір:	сірий
Розмір зерна:	0,63–2,5 мм
Насипна густина:	1,50 кг/дм <sup>3</sup>
Витрата води для приготування розчинової суміші:	3,0–3,25 л води на 25 кг сухої суміші
Термін придатності розчинової суміші:	близько 30 хвилин
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 через 28 днів):	не менше ніж 1,5 МПа
Міцність на стиск через 28 діб:	не менше ніж 25 МПа
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб:	не менше ніж 8,0 МПа
Морозостійкість:	не менше ніж 75 циклів
Витрата сухої суміші:	2 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм товщини шару

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.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CD 25 вказаним технічним характеристикам за умови дотримання правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також за його застосування в інших цілях та умовах, не передбачених цим описом. Із моменту появи даного технічного опису всі попередні стають недійсними.



Quality for Professionals

Квалітеті фо Профешеналс