

CD 30

Ceresit

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Полімерцементний адгезійний і антикорозійний розчин

Розчинова суміш для антикорозійного захисту арматури й адгезійного шару при ремонті бетонних і залізобетонних конструкцій.

ВЛАСТИВОСТІ

- ▶ швидко твердіє
- ▶ високоміцний
- ▶ паропроникний
- ▶ водостійкий
- ▶ морозостійкий
- ▶ стійкий до дії розморожувальних солей
- ▶ висока адгезія до металу та бетону
- ▶ зручний і простий у застосуванні

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Полімерцементний розчин Ceresit CD 30 призначений для антикорозійного захисту сталеві арматури, а також застосовується як адгезійний шар для бетонних і цементних основ при нанесенні ремонтних сумішей Ceresit CD 25 або Ceresit CD 22 і полімерцементної шпаклівки Ceresit CD 24 під оздоблення при виконанні робіт із ремонту залізобетонних конструкцій, у тому числі об'єктів транспортного будівництва, що піддаються впливу навантажень РСС I, РСС II та РСС III.

Ceresit CD 30 є складовим елементом системи відновлення та захисту бетону Ceresit ПЦБ.

Застосовується при виконанні комплексних ремонтів бетонних і залізобетонних конструкцій, викликаних тривалою експлуатацією чи руйнуваннями під впливом механічних навантажень і корозійних процесів – збірно-монолітні каркасні конструкції, підпірні стінки, резервуари (у тому числі для стічних вод), монолітні конструкції (у тому числі басейни), балкони, колони тощо.

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. Арматурні стрижні слід очистити від бетону та продуктів корозії до металічного блиску (ступінь очищення – Sa 2,5) із застосуванням піскострумин-



ної обробки чи іншим способом, що забезпечує необхідний ступінь очищення.

У разі нанесення Ceresit CD 30 на шар ремонтного розчину Ceresit CD 25 чи Ceresit CD 22 поверхню достатньо зволжити.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Сушу суміш затворити чистою водою (температура води від +15 °C до +20 °C) із розрахунку 6,75 л води на 25 кг сухої суміші та інтенсивно перемішувати протягом 5 хвилин за допомогою низькооборотного електродриля з насадкою до отримання однорідної маси без грудок. Потім необхідно зачекати 2 хвилини та знову перемішати розчинову суміш протягом 30–45 секунд. Приготовану розчинову суміш необхідно використати протягом 60 хвилин.

Корозійний захист арматури

Розчинову суміш Ceresit CD 30 рівномірно, без пропусків, нанести щіткою на арматурні стрижні, попередньо очищені від іржі, за два робочі проходи. У процесі нанесення першого шару необхідно стежити за тим, щоб поверхні арматурних стрижнів були вологими. Другий антикорозійний шар можна наносити приблизно через 3 години після затвердіння першого шару. Корозійний захист арматури із застосуванням Ceresit CD 30 повинен виконуватися не пізніше ніж через 3 го-

Henkel

Якість для професіоналів

дини після очищення арматурних стрижнів. Після повного затвердіння другого шару (приблизно через 24 години) можна наносити ремонтні суміші Ceresit CD 25 або Ceresit CD 22.

Адгезійний шар (без оголення арматури)

Підготовлену бетонну основу необхідно зволожити чистою водою, уникаючи утворення мокрих плям, після чого на зволожену поверхню жорсткою щіткою нанести адгезійний шар, втираючи розчинову суміш Ceresit CD 30 в оброблювану поверхню. Полімерцементну шпаклівку Ceresit CD 24 (при шарі до 5 мм) або ремонтний розчин Ceresit CD 25 (при шарі 5–15 мм) наносять на ледь вологий адгезійний шар, але не раніше ніж через 30–60 хвилин. У разі перевищення зазначеного часу необхідно знову нанести адгезійний шар, попередньо переконавшись, що раніше нанесений шар повністю висох.

Адгезійний шар (при оголенні арматури)

У разі нанесення адгезійного шару на бетонну поверхню з оголенням арматури спочатку слід виконати роботи з підготовки поверхні, зазначені вище, а потім готовий розчин Ceresit CD 30 нанести пензлем або жорсткою щіткою на підготовлену бетонну основу та зачищену арматурну сталь. Наступні шари ремонтної суміші системи Ceresit ПЦБ повинні бути нанесені протягом 30–60 хвилин. У разі перевищення зазначеного часу контактний шар необхідно нанести знову, але лише після остаточного затвердіння попереднього шару.

ПРИМІТКИ

Роботи слід виконувати при температурі основи від +5 °C до +30 °C та відносній вологості нижче 80%. Необхідно уникати надто швидкого висихання розчину під дією сонячних променів і протягів, а також захищати свіжонанесений шар від дощу до повного висихання. Усі вищевикладені рекомендації ефективні при температурі +20 ± 2 °C та відносній вологості повітря 55 ± 5%. В інших умовах час тужавлення та твердіння розчинової суміші може змінюватися.

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

Суміш Ceresit CD 30 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

З метою уникнення аерації розчинової суміші для її приготування слід використовувати електродріль з обертами не більше 300 об/хв. Інструменти та залишки свіжої розчинової суміші на оброблюваній поверхні легко очищаються водою. Затверділий розчин можна видалити тільки механічним шляхом. Окрім вищевикладеної інформації про застосування матеріалу, при роботі з ним слід керуватися чинними нормативними документами щодо виконання робіт і техніки безпеки. У разі використання матеріалу в інших умовах необхідно самостійно провести випробування чи звернутися за консультацією до імпортера.

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 30 фасується в мішки по 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад: суміш цементу з мінеральними наповнювачами, органічними модифікаторами та інгібіторами корозії

Витрата води для приготування розчинової суміші: 6,75 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 1,7 МПа

Морозостійкість: не менше 300 циклів

Час використання розчинової суміші: не менше 60 хвилин

Границя міцності на розтягуванні при згині:

- через 7 діб: не менше 3 МПа

- через 28 діб: не менше 5 МПа

Границя міцності на стискання:

- через 1 добу: не менше 5 МПа

- через 7 діб: не менше 20 МПа

- через 28 діб: не менше 30 МПа

Витрата* сухої суміші:

- на 2 шари загальною товщиною 1 мм:

близько 2,0 кг/м²

- контактний шар:

близько 5,0 кг/м²

*Витрата продукту залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CD 30 вказаним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, наведених у даному технічному описі. 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.