Ceresit
Building Strong Bonds

CF 56 CORUNDUM

Зміцнювальне полімерцементне покриття-топінг для промислових підлог

ВЛАСТИВОСТІ

- **Висока міцність**
- **Висока стійкість до стирання**
- **Висока стійкість до масел та жирів**
- **Висока ударостійкість**

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Ceresit CF 56 CORUNDUM — готова до застосування суха суміш на основі високоактивного цементу, мінеральних наповнювачів, добавок, пігментів та спеціального заповнювача — фракціонованого корунду з твердістю 9 за шкалою Мооса. Гранулометричний склад заповнювача оптимізований для забезпечення високих механічних характеристик покриття бетонної підлоги: міцності, ударо-, зносостійкості, довговічності тощо. Ceresit CF 56 CORUNDUM застосовується для улаштування монолітної промислової підлоги, що зазнає значних механічних навантажень при експлуатації на складах, у гаражах, виробничих приміщеннях, авіаційних ангарах, на гідроелектростанціях, дорожніх покриттях тощо.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Товщина бетонної основи визначається залежно від проектних навантажень, фізико-механічних властивостей ґрунтів та будівельних матеріалів, що використовуються, відповідно до вимог СНиП 2.03.13–88, ДСТУ-Н Б А.3.1–23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6–212:2016, каталогу «Проектування й улаштування підлоги», а також вказівок цього технічного опису. Для забезпечення експлуатаційних властивостей підлоги бетонна основа повинна містити 300–350 кг/м^3 портландцементу марки М 500 або М 400 і мати марочну міцність на стиск 30 МПа (клас бетону В25). Осідання конуса бетонної суміші повинно становити 15–17 см, а водоцементне відношення має перебувати в межах 0,5–0,55.

Пластифікуючі добавки в бетонній суміші можуть використовуватися лише після того, як буде перевірено їхній вплив на тверднення бетону та інші його властивості. Не рекомендується застосування добавок, що уповільнюють процес тужавлення і затвердіння бетонної суміші. Товщина шару бетону повинна бути не менше 100 мм. Бетон після укладання в «карти» ущільнюється вібраторами та вирівнюється за допомогою віброрейки або гладилок з довгими ручками. Надлишок води, що виступила на поверхню, необхідно видалити гумовим скребком. Слід пам'ятати, що залежно від умов тверднення бетонної суміші (висока температура повітря, вітер, протяги) швидкість тужавлення і втрати вологи із бетонної суміші може суттєво змінюватися. У зв'язку з цим при виникненні труднощів із затиранням покриття-топінгу слід відкоригувати склад бетонної суміші шляхом зміни марки цементу, водоцементного відношення, гранулометричного складу наповнювачів.



ВИКОНАННЯ РОБІТ

Нанесення першого шару

Нанесення зміцнювача-топінгу виконується за допомогою спеціальних візків-дозаторів або вручну. Коли бетон затвердіє настільки, щоб глибина слідів від взуття на поверхні не перевищувала 3–4 мм, слід розсипати 2/3 кількості суміші Ceresit CF 56 CORUNDUM рівномірно по поверхні бетону. Як тільки розсипана суха суміш потемніє, ввібравши вологу з основи і утворивши рівномірно зволожену поверхню, її необхідно затерти. Для цього можуть використовуватися затиральні машини із суцільними сталевими дисками, але при цьому необхідно переконатися, що бетонна основа має достатню щільність і стійкість до вібрації від машин, інакше може відбутися водовідділення і надмірне зволоження поверхні.

Нанесення другого шару

Відразу після завершення затирання першого шару покриття-топінгу слід розпочати процес розсипання 1/3 кількості сухої суміші, що залишилася, в перпендикулярному напрямі до нанесеного першого шару. Як тільки розсипана суха суміш потемніє, ввібравши вологу з основи і утворивши рівномірно зволожену поверхню, її необхідно затерти. У разі укладання в складних умовах засипка першого шару повинна здійснюватися тільки з половиною кількості сухої суміші. Потім слід провести засипку двох окремих шарів, кожен із використанням половини тієї кількості, що залишилася, під прямим кутом один до одного.

Краї ділянок

Особливо обережними та уважними слід бути з краями ділянок і кутами, оскільки вони схильні до значного стирання і зношування. Краї ділянок звичайно укріпляють одним із таких способів:

1. Відразу ж після вирівнювання свіжого бетону необхідно насипати суху суміш вручну з розрахунку 5 кг/м^2 смугами шириною по 10 см уздовж країв ділянок (тобто 0,5 кг на погонний метр).

2. Відразу ж після вирівнювання свіжого бетону необхідно видалити шар бетону завглибшки 10 мм по краях. Потім необхідно укласти жорсткий розчин Ceresit CF 56 CORUNDUM, перемішавши його з чистою водою. Розчин потрібно ущільнити з бетоном.

Посилені таким чином ділянки надалі будуть зміцнені в процесі затирання фінішного шару.

Увага! Затирання зміцнювача-топінгу у важкодоступних місцях слід виконувати вручну за допомогою дерев'яних або металевих терок. Остаточне шліфування затертої поверхні проводиться затиральними машинами з лопатями, які дають можливість отримати гладке та глянцеве фінішне покриття-топінг. При цьому слід стежити за правильним вибором кута атаки лопатей і швидкістю їх обертання для того, щоб уникнути відшарування через перегрів свіжовлаштованого покриття-топінгу. Затирання зміцнювача-топінгу важливо зробити до того, як зміцнювач почне тужавіти. До затверділого бетону або зміцнювача-топінгу не можна додавати воду. Не пізніше ніж через 48 годин після нанесення зміцнювача-топінгу слід виконати нарізання деформаційних швів у бетонній підлозі, ширина шва повинна становити 3–5 мм, а глибина — від 30 мм до 1/2 товщини бетонної плити. Найбільш оптимальною є квадратна форма «карт» нарізки деформаційних швів з максимальним розміром 6 х 6 м.

ПРИМІТКИ

Роботи потрібно виконувати за температури основи від +10 °С до +30 °С. Усі викладені рекомендації ефективні за температури +20 ± 2 °С і відносної вологості повітря 55 ± 5%. В інших умовах технологічні параметри можуть змінитися. Для захисту поверхні зміцнювача-топінгу і для догляду за бетоном рекомендується через 7–8 годин за нормальних погодних умов та через 14–16 годин при підвищеній вологості покривати їх спеціальними лаками, які створюють на поверхні плівку, здатну утримувати необхідну кількість вологи в бетоні для повної гідратації та рівномірного набирання міцності. Неприпустиме при цьому застосування води, оскільки це може негативно вплинути на якість покриття (кольорові розводи на поверхні, неоднорідність зміцненого шару тощо). Роботи з нанесення зміцнюючих покриттів необхідно проводити з дотриманням правил техніки безпеки й застосуванням індивідуальних засобів захисту — спецодягу (комбінезон), рукавичок, захисних масок та окулярів.

Суміш Ceresit CF 56 CORUNDUM містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому слід уникати її контакту зі шкірою та очима. У разі потрапляння матеріалу на шкіру або в очі необхідно негайно змити його чистою водою. Уникайте вдихання продукту, оскільки це може призвести до подразнення дихальних шляхів.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Окрім вищевикладеної інформації про застосування матеріалу, при роботі з ним необхідно керуватися чинними нормативними документами на улаштування підлоги. У разі використання матеріалу в інших умовах необхідно самостійно провести випробування або звернутися за консультацією до виробника.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій закритій упаковці в сухих прохолодних приміщеннях за температури не нижче +5 °С. При зберіганні слід уникати різких коливань температури та вологості, а також захищати від прямого сонячного проміння.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ

12 місяців від дати виготовлення, вказаної на упаковці, при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

УТИЛІЗАЦІЯ

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

ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ

Зазначена на упаковці.

УПАКОВКА

Суміш Ceresit CF 56 CORUNDUM фасується в мішки по 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад:	суміш цементу, фракціонованих кварцових наповнювачів, корунду, органічних модифікаторів, мікроволокон і пігментів
Температура застосування суміші:	від +10 °С до +30 °С
Допустимі навантаження на покриття:	
- технологічні навантаження:	через 7 діб
- готовність покриття до експлуатації:	через 28 діб
Міцність зчеплення з основою:	B1,5
Міцність на стиск (при B/T 0,11 (EN 196)):	C65
Міцність на згин (при B/T 0,11 (EN 196)):	F7
Зносостійкість (ДСТУ EN 13892-3:2022):	A3 (фактичне значення ≤ 2,5 см^3/50 см^2)
Реакція на вогонь:	A1
Морозостійкість:	не менше 75 циклів
Шкідливі речовини:	Відповідає вимогам. Паспорт радіаційної якості.
Витрата сухої суміші*:	3–5 кг/м^2

*У кольорових (метод «сухе по мокрому») — витрата не менше 5 кг/м^2.

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 CF 56 CORUNDUM CT-C65-F7 ДСТУ EN 13813:2019

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність Ceresit CF 56 CORUNDUM вказаним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, які наведені в цьому технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також за його застосування в інших цілях і умовах, не передбачених цим описом. Із моменту появи цього технічного опису всі попередні стають недійсними.

Сертифіковано згідно з ISO 14024, сертифікат № UA.08.002.590.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-06-17T12:16:17.468Z