Ceresit

CD 24

Material de reparații ale betonului pentru umplerea golurilor de până la 5 mm

Mortar predozat pe bază de ciment pentru nivelarea suporturilor de beton

CARACTERISTICI

- contracții scăzute
- pentru interior și exterior
- impermeabil
- rezistent la îngheț-dezgheț și la agenții chimici emanați de către armăturile de oțel
- întărire rapidă
- hidrofobic
- mineral
- modificat cu polimeri
- monocomponent
- lucrabilitate foarte bună

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CD 24 este un mortar de umplere mono-component cu granulație fină pentru nivelarea suporturilor de beton și beton armat, umplerea fisurilor/golurilor și repararea suporturilor deteriorate. Se poate utiliza în grosimi de max. 5 mm. Este potrivit pentru închiderea fisurilor și porilor de exemplu înaintea vopsirii suprafeței. Ceresit CD 24 poate fi aplicat atât pe suprafețe verticale cât și pe suprafețe orizontale la interiorul și exteriorul clădirilor. Mortarul poate fi aplicat pe beton de clasa min C12/15 (Bc15,B 200).

Ceresit CD 24 face parte din sistemul de reparare a betonului Ceresit PCC. Sistemul Ceresit PCC este conceput pentru repararea fisurilor, denivelărilor, reprofilarea diverselor elemente de beton precum și efectuarea diverselor reparații la structurile de beton armat. Permite repararea structurilor de beton chiar și când acestea au fost grav avariate datorită exploatarii sau distrugerii sub influența factorilor mecanici sau agenților chimici. Este potrivit pentru repararea urmatoarelor tipuri de structuri în construcții: balcoane, pasaje, jgheaburi (șanțuri) de beton armat, tavane etc. De asemenea poate fi utilizat la repararea elementelor de construcții cum ar fi rezervoare din beton sau din beton armat inclusiv stații de tratare a apei, apeducte, panouri multistrat, structuri în cadre, structuri monolitice (inclusive piscine realizate din beton armat), șeminee, camere frigorifice.

Produsele din cadrul sistemului Ceresit PCC sunt rezistente la condițiile meteo, la săruri și la reacțiile provocate de fenomenul de îngheț-dezgheț al armăturilor de oțel. Au rezistență bună la apă și în același timp sunt permeabile la trecerea vaporilor. Nu sunt influențate negative de procesul de carbonizare a armăturii

CERESIT_CD 24_TDS_03_2024

și de aceea contribuie semnificativ la extinderea duratei de viață a construcției. A nu se utiliza la repararea betonului ușor.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CD 24 aderă la toate suprafețele curate, fără fisuri, cu capacitate portantă, care nu prezintă substanțe ce ar putea împiedica aderența. Suprafața suport trebuie să fie rezistentă la compresiune (beton de clasa min C12/15) și să prezinte o rezistență la smulgere de minim 1,0 MPa (1 N/mm^2).

Betonul

Betonul corodat sau carbonatat și orice alte elemente proeminente trebuie îndepărtate cu atenție. Orice pete, straturi superficiale de lapte de ciment, agenți antiaderenți, straturi vechi trebuie îndepărtate mecanic. Suprafața betonului trebuie să fie aspră și poroasă și să asigure aderență bună. Suprafața suport trebuie pregatită mecanic prin sablare, șlefuire sau frezare.

Armătura

Barele corodate de armături trebuie să fie decopertate de beton pană în locul în care nu mai sunt corodate.

Henkel

Rugina trebuie îndepartată prin sablare până când aspectul lor este curat apoi trebuie curățate cu jet de aer comprimat fără ulei. Apoi barele de armatură trebuie acoperite cu vopsea anticorozivă în dublu strat realizată cu Ceresit CD 30. Golurile trebuie umplute cu mortar de reparații Ceresit CD 25 sau CD 26. În cazul aplicării mortarului CD 24 pe unul din mortarele CD 25 sau CD 26 suprafața acestora trebuie pulverizată cu apă în prealabil până când aspectul este ușor umed. În cazul aplicării CD 24 direct pe suporturile din beton, acestea trebuie pulverizate cu apă în prealabil fără a se forma bălți, apoi suportul ușor umezit trebuie acoperit cu stratul de contact Ceresit CD 30. Mortarul de umplere Ceresit CD 24 trebuie aplicat pe stratul de contact ușor umed, în timp de maxim 30-60 minute. În cazul depășirii acestui timp, stratul de contact trebuie aplicat din nou.

MOD DE APLICARE

Prepararea mortarului:
Conținutul ambalajului trebuie turnat în cantitatea măsurată de apă curată și mixat cu o bormașină până când se obține o masă omogenă fără aglomerări. După 3 minute se amestecă din nou. Raportul de amestec: 1 parte vol. apă la aprox 4,9 părți vol. de CD 24 praf.

Aplicarea mortarului:
Mortarul trebuie aplicat în cadrul timpului de punere în operă indicat în prezenta fișă tehnică. Aplicarea se va face cu mistria pe suprafețele umede sau, în cazul betonului reparat, pe stratul de contact proaspăt aplicat de Ceresit CD 30. După aceea trebuie nivelat sau texturat dacă este nevoie. Suprafața mortarului CD 24 poate fi nivelată imediat cu mistria, cu gletiera de plastic sau de oțel sau chiar cu un burete în timp de 10-45 minute. În cadrul timpului de punere în operă mortarul trebuie aplicat pe suprafața umedă cu mistria.
În cazul aplicării în straturi succesive, timpul dintre aplicarea straturilor nu trebuie să depășească 3 ore; în caz contrar este necesar să se aștepte 24 de ore apoi să se umezească din nou substratul, să se aplice stratul de contact și numai apoi se va reaplica mortarul de umplere.

Protecția suplimentară a betonului
Protecția adițională pentru beton împotriva coroziunii armăturii, efectului dăunator al apei, îngheț, agenți agresivi, condiții atmosferice este acoperirea mortarului cu un strat de hidroizolație flexibilă. Ceresit CR 166 la 3 zile după aplicarea mortarului Ceresit CD 24 application.

Notă:
Ceresit CD 24 se va folosi în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C și umiditate relativă sub 80%. Mortarul trebuie protejat împotriva uscării foarte rapide (acțiunea razelor sorelui, cu-renți de aer etc). Mortarul trebuie protejat împtriva ploii până la uscarea completă. Se recomandă potejarea schelei. Toata datele tehnice prezentate au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă de 60%. Se va lua în considerare că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată.
Materialul proaspăt poate fi spălat cu apă dar odată întărit acesta poate fi eliminat numai mecanic. A nu se amesteca cu alte agregate, aditivi sau lianți. A nu se acoperi cu materiale pe bază de gips. Ceresit CD 24 conține ciment și produce o reacție alcalină în contact cu apa. De aceea pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu pielea se va clăti din abundență cu apă, în cazul contactului cu ochii se va solicita ajutorul medicului.
Continutul de Crom VI - sub 2 ppm în timpul valabilității produsului.

INFORMAȚII

Prezenta Fișă Tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare al acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii.
Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

Până la 12 luni de la data fabricației depozitat pe paleți în condiții uscate și în ambalajul original.

AMBALARE

Saci de hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază: ciment cu umpluturi minerale și rășini de înaltă calitate

Culoare:	gri
Granulație:	0÷0,5 mm
Raport de amestec:	aprox. 5 l apă/ 25 kg
Timp de maturare:	aprox. 3 minute
Timp de punere în operă:	aprox. 50 minute
Temperatura de aplicare:	+ 5°C până la +30°C

Aplicarea stratului următor:
-timpul între aplicarea straturilor consecutive de mortar CD 24: maxim 3 ore
-aplicarea straturilor de protecție: după aproximativ 3 zile

Contracții:	după 28 zile ≤ 0,12%
Rezistența la compresiune la 28 zile:	≥ 25 MPa
Rezistența la întindere prin încovoiere după 28 zile:	≥ 3,5 MPa
Aderență după 28 zile:	≥ 1,5 MPa
Rezistența la tempretaură:	de la -50 până la +70°C
Rezistența la ploaie:	după aproximativ 24 ore
Consum:	aprox. 1,5 kg/m^2/1 mm grosime

Produs agrementat tehnic la ICECON BUCUREȘTI cu nr. AT 016-04/750 - 2008

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T15:08:44.403Z