

Ceresit

CD 31

Rășină epoxidică anticorozivă
Rășină colorată de reacție pentru protecție anticorozivă,
în special pentru armături de betoane

CARACTERISTICI

- fără solvenți
- rezistență la acțiuni chimice
- formulă tixotropică
- fără fenol
- ecologic

DOMENII DE UTILIZARE

Folosit pentru protecția anticorozivă pe oțel-beton.
CD31 este o parte din sistemul testat de reparații pentru beton.
Se folosește ca punte adezivă pentru lipirea puternică a elementelor de beton.
Potrivit pentru utilizarea pe pereți și pardoseli.
Pentru obținerea pereților rezistenți la acțiuni chimice sau acoperirilor de plintă cu rezistență mecanică ridicată.
Aderență bună la beton și oțel.

Nu este potrivit la exterior ca suprafață de protecție expusă la radiații UV.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CD31 aderă toate elementele de beton și oțel solide, portante, fără praf și uscate, lipsite de substanțe care pot împiedica aderența. Orice impurități trebuie să fie îndepărtate pe cale mecanică. Pregătiți betonul prin sablare, dăltuire sau frezare. Oțelul - beton sau componentele de oțel trebuie să fie curățate de rugină printr-un dispozitiv de sablat până când rămâne metalul curat. Grad de puritate: cel puțin SA 2 1/2. După aceea, curățați suprafețele ce urmează a fi tratate cu aer comprimat fără lubrifiant.

Betonul (umiditate = 4%) ar trebui amorsat cu CF41.

MOD DE APLICARE

CD31 este comercializat în două componente într-un singur recipient.

Adăugați agentul de întărire (componenta B) peste soluția de bază (componenta A) în proporție de 1:4 (B:A) părți de volum. Amestecați cu o bormașină și amestecător la aprox. 400 rpm până când amestecul devine complet omogen, obținându-se o culoare uniformă. Respectați durata de păstrare în bidon care depinde foarte mult de temperatură.

Aplicați CD31 pe grundul încă umed sau lipicios, în decurs de



3 ore după pre-tratarea suprafeței cu CD 31, folosind un trafalet sau o mistrie. Aplicați stratul final în decursul următoarelor 3-6 ore. Presărați nisip cuarțos uscat la foc pe stratul de protecție anticorozivă atâta timp cât este încă umed. Dacă lucrul este întrerupt pentru o perioadă mai lungă, aplicarea nisipului este întotdeauna necesară între primul strat și stratul final. Asigurați-vă că grosimea stratului este uniformă de cel puțin 0,25 mm.

Materialul întărit poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Notă:

Folositi CD31 numai în mediu uscat la temperaturi de +10 °C până la +30 °C și sub 80% umiditatea relativă a aerului. Toate datele furnizate au fost obținute la o temperatură de +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%. În alte condiții atmosferice întărirea poate fi accelerată sau întârziată.

RECOMANDĂRI

În timpul aplicării asigurați-vă că temperatura substratului este de cel puțin 3°C peste punctul de rouă.

CD 31 conține isoforondiamină și rășini epoxidice. Agentul de întărire (componenta B) este caustic. Soluția de bază (componenta A) irită ochii și pielea și poate produce sensibilizare. Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție (pentru protejarea feței) în timpul aplicării. La contactul cu substanța clătiți bine cu apă. Dacă nu vă simțiți bine sau în cazul unui contact la nivelul ochilor, consultați imediat medicul.

În afară de informațiile furnizate în această broșură, este important să se respecte indicațiile și reglementările relevante ale diverselor organizații și asociații comerciale.

Amestecarea și aplicarea sunt facilitate dacă produsul este depozitat într-un loc cald iarna și răcoros pe timp de vară, când sunt temperaturi ridicate.

Caracteristicile garantate se bazează pe experiența practică și pe testele efectuate. Condițiile specifice locului și aplicării respective pot fi diferite de cele prezentate aici și astfel, utilizarea corectă a produselor noastre depășește sfera noastră de influență.

Dacă sunt nelămuriri, utilizatorul trebuie să facă suficiente teste pentru a se asigura că produsul corespunde cerințelor.

Răspunderea juridică nu poate fi acceptată doar în baza conținutului acestei fișe tehnice sau a oricărei consilieri verbale acordate.

Aceasta fișă tehnică le exclude pe toate cele elaborate anterior.

Culoare: gri

DEPOZITARE

Durata de depozitare de aprox. 12 luni în loc uscat, răcoros și ferit de îngheț.

AMBALARE

Recipient de tablă de 1 kg cu două componente.

DATE TEHNICE

Baza:	rășină epoxidică
Densitate:	1,4 kg/ dm ³
Vâscozitate:	12000 m Pas
Proporție la amestecare:	4 părți după greutatea componentei A la 1 parte după greutatea a componentei B
Timp de aplicare:	aprox. 90 minute la + 10°C aprox. 50 minute la + 20°C aprox. 20 minute la + 30°C
Temperatura de punere în operă:	de la +10° C până la +30° C
Rezistența la temperatură: (mediu umed) (mediu uscat)	- 30° C până la +80° C - 30° C până la +120° C
Consum:	aprox. 1,4 kg/dm ³ volume de cavitate respectiv 1,4 kg/m ² per mm de grosime al stratului. aprox. 0,3 până la 0,5 kg/m ² când se folosește ca acoperire sau ca punte de aderență.
Timp de uscare:	3 până la 6 ore
Circulabil după:	24 de ore
Capacitate portantă:	după 3 zile
Rezistența la smulgere:	aprox. 3,0 N/ mm ² pe beton aprox. 8,0 N/ mm ² pe otel

Birouri:

Str. Daniel Danielopolu, nr.4-6, sector 1, Cod 014134, București,
Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite:

Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09
Web: www.ceresit.ro

