

Ceresit

CR 166

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă pe bază de ciment

Pentru etanșarea suprafețelor fisurate la clădiri și la elementele structurale

CARACTERISTICI

- impermeabil
- flexibil
- rezistent la îngheț
- acoperă fisuri de până la 1 mm
- Protejează armătura din beton

DOMENII DE UTILIZARE

• Ceresit CR 166 este conceput pentru etanșarea la apă și la umezeală a substraturilor minerale care nu conțin săruri. Poate fi folosit atât pentru etanșarea exterioră cât și pentru cea interioară a substraturilor deformabile și nedeformabile.

• Poate fi aplicat pe terase, balcoane, în spații umede, la construcții subterane, stații de tratare a apei menajere, spații de colectare a apei menajere. Poate fi folosit și pentru etanșarea interioară a piscinelor și rezervoarelor de apă (inclusiv a rezervoarelor de apă potabilă) cu adâncimea de până la 50 m.

• CR 166 rezistă la presiunea negativă a apei, iar flexibilitatea lui permite să se astupe fisuri cu deschiderea de până la 1 mm.

Acoperirea cu Ceresit CR 166 întârzie carbonatarea și poate fi folosită ca un strat anticoroziv care protejează betonul și fierul beton de agenții atmosferici agresivi. Peste Ceresit CR 166 se pot aplica șape sau mortare fără conținut de ipsos sau plăci ceramice cu ajutorul mortarelor Ceresit CM 12, 16, 17, 25.

• În cazul etanșării pe orizontală dedesubtul tavanelor și plăcilor de fundație, se recomandă să se încastreze plasă din fibră de sticlă (greutatea: 60 g/m²) între straturi. Pe suprafețele nedeformabile și pe soclurile umede de la subsol, se recomandă să se folosească Ceresit CR 90. În cazul suprafețelor pe bază de ipsos sau anhidrit, trebuie să se aplice produse de etanșare flexibile Ceresit CL 50 și CL 51.

• Substraturile cu săruri eflorescente trebuie să fie acoperite cu mortar amestecat cu adaos de Ceresit CO 84 sau orice alt mortar de asanare cu volumul porilor ridicat. Scurgerile de apă pot fi blocate cu ciment rapid Ceresit CX1 sau CX 5.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CR 90 aderă pe suprafețe cu capacitate portantă solide și curate fără substanțe care ar putea împiedica aderența (cum ar fi grăsimi, bitum, praf) și anume:

- beton mai vechi de 3 luni;
- șape pe bază de ciment și tencuieli (cu vechimea de peste 28 zile);
- șape pe bază de ciment cu priză rapidă CN 87 (cu vechimea de peste 3 zile), zidărie cu rosturi pline (cu vechimea de peste 28 zile).

Suprafețele trebuie să fie nivelate, absorbante și cu porii deschși. Murdăria, straturile friabile, toate acoperirile anterioare cu vopsea, tencuielile de var și substanțele non-aderente trebuie îndepărtate cu atenție. Se recomandă să se pregătească substratul cu jet de apă cu presiune mare sau prin sablare cu nisip. Fisurile statice cu lățimea mai mare de 0,5 mm trebuie să fie lărgite și apoi umplute cu ciment Ceresit CX5. Suprafețele neuniforme trebuie de asemenea să fie nivelate cu mortar pe bază de ciment. În plus, marginile ascuțite, de exemplu cele lăsate de scân-

durile de cofraj trebuie să fie tăiate sau polizate. Muchiile trebuie să fie șanfrenate până la aprox. 3 cm, iar colțurile trebuie să fie rotunjite (cu mortar pe bază de ciment sau CX5 amestecat cu nisip) până la o rază de cel puțin 4 cm. CR 166 necesită umezirea preliminară a substraturilor. Umezirea trebuie făcută controlat fără a se forma bălți.

MOD DE APLICARE

Se toarnă dispersia de rășină sintetică (componenta B) într-un vas de amestecare, se adaugă pulberea (componenta A) după care se agită cu un burghiu electric până când amestecul este omogen, fără aglomerări. Înainte de utilizare, CR 166 se va lăsa să se matureze timp de 5 până la 10 minute și apoi se amestecă din nou. Prima oară se aplică un strat generos de CR 166 cu o bidinea astfel încât suprafața să fie acoperită în totalitate. Al doilea strat se va aplica cu pensula pe direcție transversală. Dacă este necesar, se va aplica un strat suplimentar (al treilea). Stratul ulterior se aplică numai când cel anterior este deja întărit, dar încă umed.

Suprafața etanșată trebuie protejată împotriva uscării prea rapide și de expunere timpurie la umiditate. De regulă, stratul nou pot fi aplicate din 3 în 3 ore. Uneltele și reziduurile proaspete pot fi clătite cu apă, dar după întărire este posibilă numai îndepărtarea mecanică a materialului.

Dacă Ceresit CR 166 este folosit pentru a proteja suplimentar fierul beton de carbonatarea prea rapidă, atunci este întotdeauna necesar să se aplice acoperirea la 50 cm dincolo de zona în pericol de carbonatare. Rosturile de dilatație și de lucru, precum și colțurile care nu pot fi rotunjite cu ușurința până la o rază de 4 cm, trebuie să fie etanșate cu bandă de etanșare Ceresit CL 152 sau cu colțuri de etanșare Ceresit CL 56/57. Aceste materiale de etanșare sunt încăstrate între stratul separat de CR 166. Pasajele de conducte trebuie să fie etanșate suplimentar cu flanșe de etanșare Ceresit CL 53. Suprafața etanșată poate fi călcată numai după 3 zile. Cu toate acestea, chiar după întărirea completă, Ceresit CR 166 nu trebuie să fie expus direct solicitărilor mecanice.

NOTĂ

Înainte de a termina aplicarea, trebuie verificată grosimea necesară a stratului de material. Ceresit CR 166 se va utiliza numai în condiții de uscare la temperatura de +5 °C până la +25 °C și sub 80 % umiditate relativă a aerului. Toate datele se referă la temperatura de +23 °C și umiditatea relativă de 55 %. În alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Ceresit CR 166 conține ciment și în contact cu apa are o reacție alcalină. În timpul aplicării se vor proteja ochii și pielea. În caz de contact cu pielea se va clăti cu apă din abundență. În cazul contactului cu ochii, se va solicita sfatul medicului.

Conținutul de crom VI — este sub 2 ppm în timpul valabilității produsului pe raft.

RECOMANDARE

Suprafața impermeabilizată se va proteja minim 3 zile împotriva uscării prea rapide, a înghețului și a expunerii

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

la umiditate. Dacă este necesar, se va acoperi suprafața proaspăt etanșată. Nu se adaugă apă în masa de material de exemplu prin pulverizare sau umezire cu pensula. Plăcările ceramice pot fi aplicate cel mai devreme după 3 zile, iar alte straturi de vopsea numai după 5 zile.

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.

DATE TEHNICE

Bază: componenta A: combinație de rășină sintetică
componenta B: neutră cu ciment și fileuri (umpluturi) minerale și aditivi

Densitatea în vrac:

componenta A: aprox. 1,2 kg/dm³ (neamestecată)
aprox. 1,48 kg/dm³ (amestecată)

componenta B: aprox. 1,0 kg/dm³

Proportia de amestec: 24 kg de pulbere (componenta A) la 10 l de dispersie (componenta B) sau 7 părți de greutate de componenta A la 3 părți de greutate de componenta B.

Timp de punere în operă: cca. 1 oră

Temperatura de aplicare: + 5° C până la + 25° C

Poate fi circulat: după 3 zile

Poate fi supus la sarcini: după 3 zile (expunere la apă)

Aderență: ≥ 1,2 MPa

Rezistență maximă la întindere: ≥ 0,6 MPa

Capacitate de astupare a fisurilor: aprox. 1 mm

Alungire procentuală la rupere: ≥ 18%

Consum orientativ:

Solicitare	Grosime necesară CR 166	Cantitatea CR 166 kg/ m ²
Umezeală:	2,0 mm	cca. 3,0
Permeabilitate:	2,5 mm	cca. 4,0
Coloană de apă până la 15 m:	3,0 mm	cca. 5,0
Grosime maximă:	5,0 mm	cca. 8,0

DEPOZITARE

Până la 12 luni de la data fabricării când este păstrat în condiții uscate în ambalajul original.

AMBALARE

Componenta A – 24 kg saci de hârtie

Componenta B – 10 l canistre de plastic

Produs agrementat tehnic la ICECON BUCUREȘTI
cu nr. AT 016-04/751 - 2008

