

Ceresit

CO 81

Soluție de silicatizare

pentru injectarea găurilor forate și etanșarea suprafeței

CARACTERISTICI

- penetrare puternică
- suprafața devine impermeabilă
- previne ascensiunea capilară a apei reactive
- crește rezistența suprafeței
- reface bariera orizontală

INJECTAREA GĂURILOR FORATE

DOMENII DE APLICARE

Pentru etanșarea zidăriei împotriva ascensiunii capilare a apei. Acoperă capilarele și fisurile fine cu o lățime de până la 0.5 mm. Soluția de silicatizare se poate injecta la presiune joasă sau la presiune înaltă. Experiența a dovedit că efectele cele mai bune se obțin la aplicarea prin injectare la presiune înaltă. Etanșare durabilă împotriva absorbției apei capilare, chiar și în condițiile formării unor capilare secundare. Se recomandă de asemenea pentru zidărie umedă. Înainte de demararea lucrărilor de reparații este necesară examinarea suprafeței pentru obținerea rezultatului dorit. În special interesează gradul de infiltrație a umezelii în structura existentă și prezența sărurilor nocive. Ca regulă, o zidărie poate fi etanșată durabil împotriva umezelii numai dacă sunt aplicate măsurile cu privire la suport (vezi "Modul de aplicare: Injectarea găurilor forate").

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPT

Înainte sau după realizarea găurilor decupați tencuiala deteriorată minim 80 cm deasupra zonei vizibil afectate de umezeală și săruri. Injectarea chimică nu este recomandată pentru zidăria din ipsos. De aceea mortarul de tencuială pe bază de ipsos se îndepărtează complet. Dacă este necesar zidăria se curăță mecanic.

Injectarea la presiune joasă:

Procedura de injectare la presiune joasă se recomandă în special pentru zidăria ușor umedă sau umedă. Realizați găuri pentru injectarea soluției de silicatizare cu un diametru de 30 mm, o distanță medie de aprox. 12 cm și un unghi de cel puțin 30° (nu mai mult de 45°).

Injectarea la presiune înaltă:

Procedura de injectare la presiune înaltă se recomandă în special pentru suprafețe saturate. Realizați găuri cu diame-



trul de 12 - 18 mm (în funcție de tipul și dimensiunea tubului folosit), o distanță medie de aprox. 12 cm și un unghi de aprox. 30°. La un unghi de 30° adâncimea găurii trebuie să fie echivalentă cu grosimea zidăriei pentru a asigura că 5 cm din peretele ce urmează a fi tratat rămân negăuriți. Realizați găuri în unul sau două rânduri. În cel de-al doilea caz realizați două rânduri în zig-zag, cu o distanță de aprox. 8 cm. Folosiți un rotopercutor electropneumatic sau o carotieră cu vibrație cât mai mică. Poziționați găurile astfel încât cel puțin o crăpătură să fie intersectată. Pereții cu grosime mai mare de 60 cm și colțurile peretelui trebuie tratate pe ambele părți. Pereții cu fisuri mai mari și pereții cu elemente de umplutură cu mortar și piatră se tratează cu pastă de etanșare CR 65 (8 l apă la 25 kg) înainte de injectarea soluției de silicatizare. După ce pasta s-a întărit se efectuează din nou găuri. După găurire curățați găurile formate de praf.

MODUL DE APLICARE

Injectați din recipient CO 81 la presiune joasă și lăsați un timp de infiltrație de cel puțin 24 de ore. În cazul injectării

la presiune înaltă folosiți un recipient de presiune adecvat și aplicați o presiune de 5 la 7 bari. A doua zi umpleți găurile forate cu pastă de etanșare CR 65 (aprox. 5 - 6 l de apă) fără a lăsa spații goale.

Măsurile cu privire la suport

După realizarea etanșării orizontale înlocuiți tencuiala deteriorată prin aplicarea unui strat de tencuială de asanare CR 62 sau tencuială universală de asanare CR 63 (grosime cel puțin 20 mm). În afara acestor operații trebuie înlocuită sau reparată etanșarea peretelui extern al pivniței. Orice defect de structură trebuie remediat în timpul lucrărilor de asanare. Dacă este posibil instalați un sistem de drenaj pentru a asigura eliminarea rapidă a apei.

ETANȘAREA SUPRAFEȚEI

DOMENII DE APLICARE

Pentru aplicare pe suprafețe suport umede, de ex. în zona peretelui / soclului. În combinație cu pasta de etanșare CR 65 pentru hidroizolarea și realizarea suporturilor uscate înainte de etanșarea cu CP 43, CP 44, CP 45 sau BT 21. Pentru amorsarea suporturilor uscate înainte de aplicarea CP 43, CP 44 sau CP 45. Pentru suprafețe orizontale și verticale. În combinație cu CR 65 pentru hidroizolarea pereților la interior și exterior.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Înainte de aplicarea CO 81 verificați ca suprafața suport să fie netedă, solidă, cu capacitate portantă, curată, fără urme de ipsos și substanțe antiaderente. Suprafețele ce urmează a fi etanșate trebuie să nu prezinte fisuri.

MODUL DE APLICARE

CO 81 în combinație cu CR 65

CO 81 se aplică cu pensula sau prin pulverizare. În cazul suprafețelor slab absorbante diluați CO 81 cu apă la un raport de 1 : 1. Imediat după ce stratul aplicat de CO 81 a fost absorbit de suport aplicați un strat de pastă umed pe umed. După ce stratul de CR 65 s-a întărit suficient se pot aplica alte straturi de pastă. În cazul în care pentru etanșarea suprafeței folosiți CP 43, CP 44, CP 45 sau BT 21, aplicați aceste produse pe al doilea strat de pastă după aplicarea unui strat de amorsă (în funcție de produs).

CO 81 folosit pentru amorsare

Pe suprafețe uscate sau ușor umede se aplică CO 81 cu pensula sau prin pulverizare ca strat de amorsă pentru CP 43, CP 44 și CP 45. După aprox. 30 minute se aplică produsul Cereplast pe suprafața ușor umedă.

Notă:

Folosiți CO 81 numai la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. Nu amestecați cu alte materiale.

CO 81 este puternic alcalin. De aceea se recomandă protejarea ochilor și pielii. În cazul contactului clătiți cu apă din abundență. În cazul contactului cu ochii consultați imediat medicul. Schimbați imediat hainele contaminate.

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

RECOMANDĂRI

Vă recomandăm să consultați în special fișa tehnică "Injectarea zidăriei împotriva ascensiunii capilare a umezelii", emisă de WTA (Grupul de lucru tehnico-științific pentru întreținerea și restaurarea clădirilor istorice).

Acoperiți zonele adiacente, ferestrele, ușile, geamurile, metalul și piatra naturală. Protejați plantele. Evitați ca soluția să ajungă în sol sau în sistemul de canalizare.

Caracteristicile enunțate se bazează pe experiențe practice și examinări tehnice. Din cauza condițiilor specifice de aplicare utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea în cazul în care există dubii se recomandă efectuarea de teste.

Răspunderea juridică directă nu poate rezulta nici din indicațiile cuprinse în această instrucțiune nici din consilierea verbală.

La apariția acestei fișe tehnice toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

Perioada de valabilitate aprox. 12 luni într-un spațiu răcoros, ferit de îngheț.

AMBALARE

Bidoane din plastic de 5 kg, 10 kg și 30 kg.

DATE TEHNICE

Bază: soluție de silicatizare cu aditivi hidrofobi

Culoare: verde-gălbui.

Densitate: 1.18 g/cm³

Temperatura de aplicare: +5°C și +35°C

Injectie: aprox. 10 - 15 kg/m²

secțiunea transversală a peretelui.

Etanșarea suprafeței:

- suport alb absorbant:
(diluare 1 : 1) aprox. 0.15 kg/m²
- suport normal absorbant: aprox. 0.4 kg/m²

