

CR 166

Fleksibilna, 2-komponentna cementna hidroizolacija

Za fleksibilnu vodonepropusnost površina i strukturnih komponenata građevina

OSOBI NE

- Vodonepropusan
- Fleksibilan
- Otporan na smrzavanje
- Kompatibilan s ljepljivom trakom
- Za zaštitu armirano – betonskih konstrukcija
- Može se nanositi kistom, lopaticom ili špricanjem

PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CR 166 koristi se za stvaranje vodonepropusnog i paropropusnog sloja na mineralnim podlogama koje nisu zahvaćene salitrom (isoljavanjem). Može se koristiti za stvaranje vodonepropusnosti i u unutarnjim i vanjskim prostorima, na deformiranim i ne-deformiranim podlogama. Može se koristiti na terasama, balkonima, u vlažnim prostorijama, za građevinske radove na podzemnim konstrukcijama, kod sistema pročišćivača otpadnih voda, unutarnje brtvljenje bazena i spremnika za vodu (uključujući i spremnike za pitku vodu) do 50 metara dubine.

CR 166 odolijeva negativnom pritisku vode, a njegova fleksibilnost dopušta premošćivanje pukotina do 1 mm širine. Premaz odgađa karbonizaciju i može se koristiti kao antikorozivni zaštitni sloj za zaštitu betona i armiranog betona od atmosferskih utjecaja. Na njega je moguće direktno nanijeti podne obloge ili žbuke (bez gipsanih sadržaja) ili keramičke pločice uz pomoć Ceresit CM ljepila. U slučaju vodoravne vodonepropusnosti temeljnih ploča preporučuje se ugraditi mrežicu (težina: 60 g/m²), između slojeva. Na ne-deformirane površine i vlažna podnožja u podrumskim dijelovima, preporučuje se koristiti Ceresit CR 90 kristalizirajući vodonepropusni sloj. Fleksibilna brtvila CL 50 i CL 51 trebali bi nanositi na podloge na bazi gipsa ili anhidrita kako bi se postigla vodonepropusnost.



CERESIT C CR 166 TDS

Za blokiranje istjecanja vode potrebno je nanijeti brzovežući cement Ceresit CX 1 i CX 5. Ceresit CR 166 je klasificiran i prikladan za vodonepropusnost te lagana, srednja i teška opterećenja vlagom.

PRIPREMA PODLOGE

CR 166 prijanja na nosive, čvrste i čiste površine, bez tvari koje mogu uzrokovati odvajanje (kao što su: mast, bitumen, prašina), to jest na:

- beton (star 28 dana)
- cementne estrihe i žbuke (stare 28 dana)
- brzovežući cementni estrih CN 87 (star 3 dana)
- zidovi od opeke sa zapunjenim fugama (stari 28 dana)

Površine moraju biti glatke, upojne i porozne. Nečistoća, postojeći slojevi slabe otpornosti, stari slojevi boje, cement i cementno-vapnene žbuke te tvari koje mogu umanjiti prijanjanje moraju biti pažljivo uklonjene. Preporučuje se pripremiti podlogu s vodom visokotlačnim peraćem ili pjeskarenjem.

Statične pukotine šire od 1.0 mm trebaju se proširiti te napuniti Ceresit CX 5 cementom. Neravne podloge također moraju biti izravne cementnom žbukom. Dodatno, oštri rubovi nakon betoniranja moraju biti odrezani ili zaobljeni. Rubovi moraju biti nakošeni na otprilike 3 cm dok kutevi moraju biti zaobljeni (cementnom žbukom ili sa Ceresit CX 5 zamiješanim s pijeskom) na radijus od barem 4 cm. CR 166 zahtijeva prethodno vlaženje podloge prije nanošenja materijala, ali bez formiranja lokvica.

PRIMJENA

Masu treba odabrati ovisno o načinu primjene:

- primjena kistom ili špricanjem - uliti sastojak B (tekućina) u posudu za miješanje, dodati 2 litre vode i dodati sastojak A (prah) i miješati električnom bušilicom i miješalicom dok mješavina ne bude u potpunosti bez grudica;

- primjena lopaticom – uliti sastojak B (tekućina) u posudu i dodati sastojak A (prah) uz miješanje. Materijal treba miješati dok se ne formira homogena smjesa bez grudica. Čekati oko 5 minuta i kratko promiješati.

- U slučaju primjene špricanjem, žbuka se treba nanijeti u jednom sloju dok se ne dobije željena debljina. Ako se primjenjuje ručno, prvi sloj CR 166 treba se nanositi četkom obilnom količinom (po mogućnosti sa širokom četkom) na mokru, ali ne vlažnu površinu dok se sljedeći slojevi mogu nanijeti četkom ili lopaticom. Svježi sloj treba biti zaštićen od prebrzog sušenja i izravne sunčeve svjetlosti. Drugi sloj se nanosi na mokar i očvrnuti prvi sloj. Treći sloj – ukoliko je potreban – treba primijeniti na isti način. Kod primjene kistom, svaki sljedeći sloj treba nanijeti dijagonalno. Kod prosječnih uvjeta, svaki sljedeći sloj CR 166 moguće je nanijeti nakon otprilike 3 sata. Debljina svakog sloja CR 166 ne smije prelaziti 1.5 mm.

Alati i svježi ostaci mogu se očistiti vodom, ali nakon što se materijal stvrdne moguće ga je ukloniti samo mehanički. Ako je CR 166 korišten kao dodatna zaštita armiranog betona od prebrze karbonizacije, tada je uvijek obavezno nanijeti sloj premaza 50 cm i oko zahvaćene površine. Dilekacijske i radne fuge, kao i kuteve koji se ne mogu jednostavno zaokružiti na radijus od 4 cm, trebalo bi brtviti sa brtvnom trakom CL 52. Taj brtveni materijal ugrađuje se između dva sloja CR 166. Po vodonepropusnom premazu može se hodati nakon 3 dana. Međutim, čak ni kada se u potpunosti osuši, površinski sloj ne smije biti direktno izložen teškim mehaničkim opterećenjima.

NAPOMENA

Prije završetka primjene provjerite je li dobivena potrebna debljina sloja CR 166.

CR 166 koristiti samo u suhim uvjetima pri temperaturama od +5 °C do +25 °C i na vlazi manjoj od 80% relativne vlažnosti zraka. Svi dani podaci odnose se na temperaturu od +23°C i relativnu vlažnost zraka od 55%. Obratite pažnju da u drugačijim klimatskim uvjetima stvrdnjavanje može biti brže ili sporije. CR 166 je iritirajući, sadrži cement i u kontaktu s vodom reagira alkalno te stoga zaštitite kožu i oči. Ako dođe do kontakta, obilno isperite s vodom. U slučaju kontakta s očima potražite liječničku pomoć. Udio Kroma VI manji je od 2 ppm za vrijeme roka trajanja proizvoda.

PREPORUKA

Zaštitite vodootpornu površinu od prebrzog sušenja, smrzavanja i prebrze izloženosti vlazi, najmanje 3 dana. Preporuča se ugradnja zaštite od direktne sunčeve svjetlosti, propuha, kiše i mraza. Ne dodajte dodatnu količinu vode u premaz, npr. špricanjem vode ili vlaženjem pomoću četke. Keramičke pločice mogu se polagati najranije nakon 3 dana, a ostali slojevi boja nakon 5 dana.

Ovaj tehnički list određuje područje primjene materijala i način izvođenja radova, međutim, ono ne može zamijeniti profesionalnu pripremu izvođača radova. Na stranu danih podataka, primjena mora biti u skladu sa građevinskim i sigurnosnim zakonima na radu. Proizvođač garantira kvalitetu proizvoda, međutim nema utjecaja na uvjete i način izvođenja radova. U slučaju bilo kakvih nedoumica vezanih za primjenu, potrebno je izvršiti probu. U slučaju izdavanja novog tehničkog lista gore navedeni podaci iz ovog tehničkog lista postaju nevažeći.

SKLADIŠTENJE

Rok trajanja do 12 mj. od datuma proizvodnje, skladišteno u suhim uvjetima i originalnim, neotvorenim pakiranjima. Komp. B mora se zaštititi od smrzavanja.

PAKIRANJE

Komponenta A - 24 kg papirnata vreća

Komponenta B – 8 l plastična kanta

TEHNIČKI PODACI

Osnova:

Komponenta A: Neutralna sintetska disperzija smole i cementna mješavina s dodatkom mineralnih punila i aditiva

Komponenta B: Disperzija na bazi polimera (na bazi vode)

— Gustoća praha komponenta A

- nemiješana: otprilike 1.2 kg/dm³

- miješana: otprilike 1.48 kg/dm³

Gustoća sintetičke disperzivne smole komponente B: otprilike 1.0 kg/dm³

— Omjer miješanja:

- nanošenje četkicom ili špricanjem: 24 kg praha (komp. A) u 8 l disperzije (komp. B) ili 7 dijelova težine komp. A prema 3 dijela težine komp. B

Temperatura nanošenja: +5 °C do +25 °C

— Otvoreno vrijeme: do 1.5 sati

Može se hodati: nakon 3 dana

— Max vlačna snaga: ≥ 0,6 MP

— Prianjanje: ≥ 0,8 MPa

Mogućnost premošćivanja pukotina: približno 1 mm
Relativno produljenje: : $\geq 18\%$

Približna potrošnja:

Zaštita	Potrebna debljina CR 166 16(kg/m ²)	količina CR
- vlaga	2.0 mm	otprilike 3.5
- propusnost	2.5 mm	otprilike 4.3

Parametri za špricanje:

Tlak: 180 – 230 bara

Broj mlaznica: 461

*Proizvod je dobio certifikat za kontakt s pitkom vodom
No HKW/0352/02/2014 Nacionalnog instituta za
higijenu, tehničko odobrenje Instituta za Istraživanje
AT-15-3765/2009 + Annexe No 1 + Annexe No 2 i
certifikat za kontrolu proizvodnje biljaka No ITB-0412/Z
Instituta za Istraživanje.*