

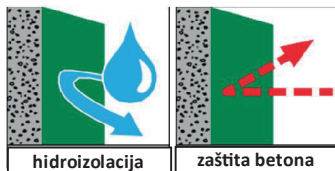


CR 100

2-K cementna hidroizolacija

KARAKTERISTIKE

- ▶ Vodonepropusan
- ▶ Paropropusan
- ▶ Mogućnost premoščavanja pukotina
- ▶ Otporan na negativan pritisak vode
- ▶ Mogućnost nanošenja četkom, mistrijom ili prskanjem
- ▶ Štiti standardne betonske konstrukcije
- ▶ Za uglačavanje, ujednačavanje i zaštitu površine nakon reparacije betona
- ▶ Otporan na smrzavanje



hidroizolacija

zaštita betona

OBLASTI PRIMENE

Hidroizolacija

CR 100 se koristi na horizontalnim i vertikalnim površinama zgrada, konstrukcijskih elemenata i rezervoara zgrada, konstrukcijskih elemenata i rezervoara

- za hidroizolaciju protiv opterećenja vodom
- za unutrašnju hidroizolaciju monolitnih rezervoara za vodu, kao i rezervoara za pijaču vodu i bazena sa dubinom vode $\leq 7,5$ m
- za naknadnu hidroizolaciju sa negativne strane.

CR 100 se može koristiti na cementnim podlogama koje su spremne za prevlačenje, neskupljajuće, nedeformišu bez soli, npr.:

- građevinski kompaktni zid od opeke koji je u ravni sa susjednim površinama i ima pune spojnice
- betonske, cementne i kompozitne košuljice. Proizvod se može koristiti kao završni sloj na podlogama koje nisu izložene mehaničkim dejstvima.



U slučaju da je moguće delovanje mehaničkih opterećenja na masu, npr. kretanje pešaka, prevlaka CR 100 treba da bude zaštićena. Na vlažnim temeljnim stopama, preporučujemo korišćenje proizvoda Ceresit CR 65. Kod horizontalne hidroizolacije, pod plafonima i temeljnim pločama, preporučujemo korišćenje mrežica od staklenih vlakana (fiberglassa) (mase: 60 g/m^2) između slojeva. Da se odmah zaustavi lokalno curenje vode, može se koristiti Ceresit CX 1 ili CX 5.

Zaštita betona

CR 100 je izuzetno pogodan za unapređenje otpornosti betonskih površina, čak i kada je prisutan različit kvalitet i struktura betona. CR 100 je zadovoljio ispitivanja u skladu sa standardom EN 1504-2. Može se koristiti kao završni sloj na podlogama koje nisu izložene mehaničkim dejstvima.

PRIPREMA PODLOGE

Površina mora biti hrapava, otvorenih pora i dobro prijanjajuća. Sve oštre ivice odseći ili oboriti. Sve uglove obraditi holkerima radijusa najmanje 3cm prečnika ili koristiti hidroizolacionu traku CL152. Otkloniti sve nedostatke, poravnati udubljenja na površinama i ispuniti spojnice između opeka Ceresit malterima. Proširiti pukotine i ispuniti ih cementnim malterom ili, alternativno, epoksidnom smolom. Ako je zidana površina neravna, sa brojnim ispupčenjima i nedostacima, izvesti ravajući sloj od cementnog maltera. Pre nanošenja Ceresita CR 100, potrebno je prethodno navlažiti podlogu, bez formiranja barica. Pri unutrašnjoj ili spoljnoj hidroizolaciji površina zidova i temelja, npr. u slučaju prodiranja vlage sa zadnje strane, prethodno obraditi površine tečnošću za silikonizaciju CO 81. Kada se hidroizolacija nanosi sa negativne strane, podloga mora da ima dovoljnu mehaničku čvrstoću.

NAČIN UPOTREBE

Konzistenciju proizvoda treba izabrati u zavisnosti od načina nanošenja:

- nanošenje četkom ili prskanjem – sipati komponentu B (tečnost) u sud, dodati 2,5–3 litra vode i dodati komponentu A (prah) uz neprekidno mešanje bušilicom sa nastavkom za mešanje koja radi malom brzinom;

- nanošenje mistrijom – sipati komponentu B (tečnost) u sud, dodati 1,5–2 litra vode i dodati komponentu A (prah) uz neprekidno mešanje. Mešati materijal dok se ne dobije homogena smeša, bez grudvica.

Sačekati oko 5 minuta i ponovo kratko promešati materijal. Ako se nanosi prskanjem (npr. raspršivačem Wagner PC 830 ili PFT Swing M sa mlaznicom Ø 4 mm), CR 100 treba naneti u dva sloja (vlažno na vlažno) dok se ne dobije željena debljina.

Ako se nanosi ručno, prvi sloj CR 100 uvek treba obilno naneti četkom (najbolje širokom četkom za bojenje zidova) na vlažnu ali ne mokru podlogu, dok se sledeći slojevi mogu naneti mistrijom ili četkom. Svež sloj treba zaštititi od prebrzog sušenja i direktne sunčeve svetlosti.

Drugi sloj treba naneti na očvrslu prvi sloj koji je i dalje vlažan, ali bez presijavanja. Treći sloj – ako je potreban – treba naneti na isti način. Ako se nanosi četkom, svaki sledeći sloj treba nanositi unakrsno. U prosečnim uslovima, sledeći sloj CR 100 može se naneti nakon 3 sata.

Debljina pojedinačnog sloja ne bi trebalo da bude veća od 2 mm, a ukupna debljina slojeva ne bi trebalo da bude veća od 5 mm. Alat i sveže ostatke mase oprati vodom.

Kad očvrstne, proizvod se može ukloniti isključivo mehanički. Ako se očekuje da materijal pruži dodatnu zaštitu armature u armiranobetonskoj konstrukciji, CR100 treba naneti i van površine koja se štiti, sa dodatnim rubom od najmanje 0,5m. Po sloju CR 100 se može hodati posle 3 dana; međutim, čak i nakon potpunog sušenja, premaz ne sme biti neposredno izložen velikim mehaničkim opterećenjima. Nanet proizvod treba još najmanje 3 dana da bude zaštićen od prebrzog sušenja, smrzavanja i padavina. Preporučuje se postavljanje zaklona za zaštitu od direktne sunčeve svetlosti, strujanja vazduha, kiše i smrzavanja. Nakon nanošenja CR 100, polaganje keramičkih pločica je moguće posle 3 dana, a bojenje posle 5 dana.

VAŽNE INFORMACIJE

Zaštititi sloj hidroizolacije od oštećenja. Ne prekrivati ga materijalima od gipsa. Kada se hidroizolovana površina prekriva pločicama, obavezno koristiti lepak za pločice klase kvaliteta najmanje C2.

Komponenta A: Sadržaj rastvorljivog Cr(VI) u proizvodu je manji od 0,0002%, u okviru roka i uslova skladištenja koje propisuje proizvođač. Sadrži cement. Sa vlagom reaguje jako alkalno, zaštititi kožu i oči. Nakon kontakta, odmah isprati sa velikom količinom vode. Nakon kontakta sa očima, potražiti i pomoć lekara.

Obavezno se pridržavati sledećih tehničkih informacija:

- bezbednosnog lista za CR 100, koji sadrži bezbednosne savete i uputstva za odlaganje
- tehničkih listova za druge Ceresit proizvode

ROK TRAJANJA / SKLADIŠTENJE

Do 12 meseci od datuma proizvodnje, pod uslovom da se Čuva na suvom mestu u originalnoj ambalaži.

Komponentu B obavezno zaštititi od smrzavanja!

PAKOVANJE

Komponenta A – Džak od 20kg.

Komponenta B – Kanister od 5l.

TEHNIČKI PODACI

Sastav:	komponenta A: smeša cementa sa mineralnim punilima i modifikatorima komponenta B: disperzija polimera u vodi
Gustina:	
gustina u rasutom stanju komp. A:	oko 1,20 kg/dm ³
ukupna gustina komp. B:	oko 1,00 kg/dm ³
izmešan proizvod:	oko 1,60 kg/dm ³
Razmera smeše:	
– za nanošenje četkom ili prskanjem:	20 kg komp. A na 5 l komp. B i 2,5–3,0 l vode
– za nanošenje mistrijom:	20 kg komp. A na 5 l komp. B i 1,5–2,0 l vode
Temperatura rada:	od +5°C do +25°C
Vreme obrade:	
- za nanošenje četkom ili prskanjem:	do 1,0 h
- za nanošenje mistrijom:	do 0,5 h
Mogućnost hodanja:	posle 3 dana
Izlaganje opterećenju vodom:	posle 7 dana
Mogućnost premoščavanja prslina:	oko 0,2 mm

Potrošnja:	Potrebna debljina suvog sloja CR 100	Količina CR 100 (kg/m ²)
– kontrola vlage (zaštita betona)	1,5 mm	oko 2,6 kg uključuju i skupljanje za 10%
– propustljivost	2,0 mm	oko 3,5 kg uključuju i skupljanje za 10%
– voda pod pritiskom (do 7,5 m)	3,0 mm	oko 5,3 kg

Čvrstoća pri čupanju:	≥ 0,5 N/mm ²
Paropropusnost	S _D = 0,20 (1. klasa, < 5 m)
Propustljivost CO ₂	S _D > 50 m
Kapilarna apsorpcija i propustljivost vode u tečnom stanju	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Pritisna čvrstoća a nakon 28 dana	> 15 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju nakon 28 dana	> 5 N/mm ²

Pored ovde datih navedenih, takođe je važno poštovati relevantne smernice, propise i zajedničke standarde različitih organizacija i trgovinskih udruženja. Gore navedene karakteristike zasnivaju se na praktičnom iskustvu i primenjenom ispitivanju. Garantovana svojstva i moguća upotreba koja prevazilazi one garantovane u ovom informativnom listu zahtevaju našu pisanu potvrdu. Svi navedeni podaci dobijeni su na temperaturi okoline i materijala od +23°C i 50% relativne vlažnosti vazduha, osim ako nije drugačije naznačeno. Imajte u vidu da se u drugim klimatskim uslovima stvrdnjavanje može ubrzati ili odložiti i da sam proizvod podleže lokalnim uslovima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod sa drugog mesta proizvodnje može se razlikovati.

Informacije sadržane u ovom dokumentu, naročito preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, zasnivaju se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da materijali i uslovi mogu varirati zavisno od planirane upotrebe i na taj način su izvan naše sfere uticaja, toplo preporučujemo da se u svakom slučaju sprovede dovoljno ispitivanja kako bi se proverila podobnost naših proizvoda za njihovu planiranu upotrebu. Zakonska odgovornost se ne može prihvatiti na osnovu sadržine ovog podatkovnog lista ili verbalnih saveta, osim ako sa naše strane ne postoji slučaj namerne prevare ili velike nepažnje ili u slučaju lične povrede ili smrti ili slučaju odgovornost prema Zakonu o odgovornosti za proizvod.