

CR 166 Fleksibilni, 2K hidroizolacioni premaz

Za popunjavanje pukotina i hidroizolizaciju građevina i konstruktivnih elementata

Karakteristike

- vodootporan
- visoko fleksibilan
- za normalne i kritične podloge
- za pozitivan i negativan vodeni pritisak ($\leq 5 \text{ Bar-a}$)
- otporan na smrzavanje
- premošćava pukotine do 1mm

Oblast primene

Ceresit CR 166 dizajniran je za hidroizolaciju i zaštitu od vlage mineralnih podloga bez soli. Upotrebljava se za pozitivan vodeni pritisak i negativan vodeni pritisak ($< 5 \text{ Bar-a}$). Koristi se za spoljašnju i unutrašnju hidroizolaciju stabilnih i nestabilnih podloga. Može se koristiti za terase, balkone, kuhinje, garaže, vlažne prostorije, prostorije sa stalnim prisustvom vode, podzemne konstrukcije, kanalizaciona postrojenja, septičke jame, itd. Takođe se može koristiti za unutrašnje zaptivanje bazena i rezervoara sa tehničkom vodom dubine i do 50 metara. CR 166 odoleva pritisku vode i njegova fleksibilnost omogućava premošćavanje pukotina do 1 mm širine. Ovaj premaz usporava karbonizaciju i može se koristiti kao antikoroziivni sloj za zaštitu betona i armiranog betona od atmosferskih zagađivača, ali uz prethodnu pripremu. Na CR 166 moguće je direktno nanositi pločice uz upotrebu fleksibilnih lepkova Ceresit CM 16 i CM 17. Kod horizontalne izolacije ispod plafona ili prve ploče preporučuje se postavljanje mreže (težine: 60 kg/m^2) između slojeva. Fleksibilna zaptivna sredstva Ceresit CL 50 i CL 51 treba da se nanese kao hidroizolacija površine koja u osnovi ima gips ili anhidrit. Ceresit CR 166 je pogodan za laku, srednju ili tešku klasu izolacije od prodiranja vlage i vode.



Priprema podloge

CR 65 se vezuje za sve čvrste, nosive i čiste podloge, koje su očišćene od substanci koje utiču na vezivanje (kao što je masnoća, bitumen, prašina), odnosno:

- beton (više od 28 dana star),
- cementne košuljice i malter (preko 28 dana star)
- brzосуšeće cementne košuljice CN 87 (preko 3 dana stare) rad opekom sa punim spojnica (preko 28 dana star).

Način upotrebe

Nanošenje četkom: sipati (tečnu) komponentu materijala CR 166 u sud za mešanje, dodati 2 l vode i mešati električnom bušilicom ili mikserom sa manjom brzinom i polako dodavati A (praškastu) komponentu.

Nanošenje gletericom: sipati (tečnu) komponentu materijala CR 166 u sud za mešanje, mešati električnom bušilicom ili mikserom sa manjom brzinom i polako dodavati A (praškastu) komponentu.

Smešu treba mešati sve dok ne nestanu grudvice. Ostaviti smešu da odstoji 5 minuta i potom smešu ponovo kratko promešati mikserom. Podloga pre nanošenja CR 166 mora biti vlažna, ali ne i mokra. Prvi sloj materijala CR 166 uvek treba naneti četkom. Sledeći slojevi (2-3 ukupno sloja) mogu biti naneti četkom ili gletericom. Tretiranu podlogu bi od direktnog uticaja sunca i prebrzog sušenja, trebalo zaštititi folijom. Ukoliko se drugi sloj nanosi četkom, aplikaciju izvoditi unakrsno u odnosu na smer nanošenja prvog sloja, koji je očvrstnuo, ali nije potpuno suv. Obično, naredni slojevi se mogu nanositi nakon tri sata. Ukoliko se CR 166 koristi za zaštitu armiranog betona od karbonizacije, potrebno je naneti premaz 50 cm iznad potencijalne zone karbonizacije. Spojeve koji "rade", uglove, slivnike i prodore cevi, treba izolovati pomoću izolacione trake CL 52, fazonskih elemenata CL 53, CL 54 i premaza CR 166. Zaptivne trake i fazonske elemente postaviti u prvi još vlažan sloj CR 166, a potom ih zaštititi drugim slojem.

Po podlozi koja je izolovana premazom, moguće je hodati nakon 3 dana. Čak i nakon potpunog očvršćavanja, izolacioni premaz se ne sme biti izložen velikom mehaničkom opterećenju.

Obratite pažnju

Pre završetka nanošenja proverite da li ste postigli neophodnu debljinu CR 166. CR 166 koristite samo pri suvim uslovima i temperaturama od +5 °C do +25 °C i ispod 80 % relevantne vlažnosti vazduha. Svi navedeni podaci dobijeni su pri temperaturi od +23 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 55. Treba imati na umu da pri drugačijim klimatskim uslovima stezanje može biti brže ili sporije. CR 166 sadrži cement i u kontaktu sa vodom reaguje alkalno. Iz tog razloga, zaštitite kožu i oči. U slučaju kontakta sa kožom, isperite vodom, a u slučaju kontakta sa očima potražite pomoć lekara. Sadržaj hroma VI - ispod 2 ppm tokom roka upotrebe.

Preporuka

Zaštitite hidroizolacionu površinu od prebrzog sušenja, zamrzavanja i preranog izlaganja vlazi najmanje 3 dana. Ako je neophodno, prekrijte sveže zaptivenu površinu. Nemojte dodavati vodu u premaz npr. prskanjem vodom ili vlaženjem četkom. Keramičke obloge moguće je nanositi najmanje nakon 3 dana a ostale slojeve boje tek nakon 5 dana.

Ovaj tehnički list određuje oblast primene ovog materijala i način izvođenja radova, međutim, on ne može nadomestiti profesionalnog izvođača.

Pored datih podataka, primenu bi trebalo izvesti u skladu sa principima izvođenja radova i bezbednosti. Proizvođač garantuje kvalitet proizvoda; međutim, on ne može uticati na uslove i način primene. U slučaju nedoumice, isprobajte materijal na manjoj površini. Prethodno izdati tehnički listovi postaju nevažeći izdavanjem ovog tehničkog lista.

Skladištenje

Do 12 meseci od datuma proizvodnje kada se čuva na paletama u suvim uslovima i originalnom netaknutom pakovanju. Komponenta B mora biti zaštićena od smrzavanja.

Pakovanje

Komponenta A - papirni džak od 24kg

Komponenta B - kanister od 8l

Tehnički podaci

Osnova:	Komponenta A: Neutralna sintetička disperzija smole i smeša cementa sa prirodnim puniocima i aditivima. Komponenta b: Polimerna disperzija (na vodenoj osnovi)	
Gustina:	Komponenta A: - oko 1.2 kg/dm ³ (bez protresanja) - oko 1.48 kg/dm ³ (nakon protresanja) Komponenta B: oko 1.0 kg/dm ³	
Razmera smeše:		
1. Za nanošenje četkom:	24 kg praha (komponente A) na 8l komponente B + 2l vode	
2. Za nanošenje mistrijom:	24 kg praha (komponente A) na 8l komponente B	
Vreme obrade:	do 1,5 časa	
Temperatura rada:	+5 °C do +25 °C	
Mogućnost hodanja:	nakon 3 dana	
Adhezija:	≥ 1,2 MPa	
Maksimalna sila zatezanja:	≥ 0,6 MPa	
Veličina popunjene pokotine:	oko 1mm	
Procenat istezanja:	≥ 18 %	
Potrošnja:	Debljina sloja CR 166	Potrebna količina CR 166 (kg/m ²)
Zaštita - vlaga	2,0mm	oko 3,0
- voda bez pritiska	2,5mm	oko 4,0
- rezervoari	3,0mm	oko 5,0
Max. debljina sloja:	5,0mm	oko 8,0



Henkel Srbija d.o.o., Bulevar Oslobođenja 383, 11000 Beograd
Info tel: 011 2072 200,
www.ceresit.co.rs