

TEHNIČKI LIST

Creteo®Repair CC 171

Hidrofobirajuća impregnacija prema EN 1504-2



Područja primene

Creteo®Repair CC 171 se koristi kao hidrofobirajuća impregnacija i predpremaz za beton i armirani beton u izgradnji mostova, cesta i u visokogradnji EN 1504-2. Creteo®Repair CC 171 je jedinstven kao hidrofobirajuće sredstvo zbog svoje tiksotropne konzistencije te je isto tako zbog svojih karakteristika odličan za hidroforiranje visokovrednih betona i armiranih betona. Specijalni dodaci smeju se dodavati samo uz odobrenje proizvođača. Za razliku od standardnih tečnih proizvoda RÖFIX Creteo®Repair CC 171 dovoljno je aplicirati jednom ili najviše dva puta da bi se postigla željena debljina sloja. Zavisno od poroziteta betona, aktivne supstance silana prodiru u podlogu u kratkom vremenskom periodu (30 min do nekoliko sati), tamo reaguju eliminišući etanol i prelaze u polimernu silikonsku smolu. Početni kremozni sloj bele boje nestaje u potpunosti. Budući da je delatna supstanca ista kao i kod standardnih tečnihhidrofobirajućih materija, kod hidrofobiranja sa RÖFIX Creteo®Repair CC 171 kapilare i pore supstrata ostaju otvorene, a njegova paropropusnost očuvana.

Karakteristike

- Značajno reducira upijanje vode i hlorida
- Optimalna alkalna otpornost
- Izvanredna sposobnost prodiranja
- Dobra prionjivost završnih premaza
- Niska razina isparavanja
- Tiksotropno i zbog toga moguće aplicirati bez gubitaka

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000149256
EAN	9003304146703
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	15 Kg/jed.
Jedinica po paleti	24 Jed./pal.
Potrošnja	0,3 kg/m ²

Sastav

- Jednokomponentni materijal
- Na bazi silana kremaste konzistencije

Creteo®Repair CC 171

Hidrofobirajuća impregnacija prema EN 1504-2

Uslovi obrade

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C.

Podloga

Pre ugradnje materijala podlogu je potrebno očistiti od prašine i grubih nečistoća metenjem ili vazдушnim čistačem. Pre početka ugradnje podloge izložene vremenskim uslovima, veoma prljave površine, površine s tragovima ulja i gume, potrebno je očistiti vrućom vodenom parom. Pre i za vreme ugradnje Creteo®Repair CC 171 temperatura podloge mora da iznosi minimalno + 3 °C prema tablici o tački taljenja i potrebno je poštivati maksimalnu dozvoljenu brzinu vetra < 8 m/sec.

Priprema materijala

RÖFIX Creteo®Repair CC 171 nanosi se nerazređen na beton, preferisano Airless tehnikom u željenoj debljini sloja. Na manjim površinama moguće ga je nanositi i kistom, vunenim valjkom ili gletericom.

Uputstva za ugradnju

Potrebno je izbegavati kontakt RÖFIX Creteo®Repair CC 171 sa bitumenom. Otpornost izolacionih materijala na RÖFIX Creteo®Repair CC 171 u pojedinom slučaju potrebno je ispitati zavisno od temperature. RÖFIX Creteo®Repair CC 171 napravljen je tako da njegove delatne materije prodiru najdublje moguće u beton i na taj način optimalno štite od upijanja vode i štetnih materijal kao i protiv mraza i soli za posipanje. Ovo delovanje ne sme da se zameni sa efektom odperlivanja materijala za hidrofobisanje. Efekt odperlivanja je površinski efekt čiji je efekt zaštitesekundan. Površina tretirana sa RÖFIX Creteo®Repair CC 171 na početku pokazuje slabi efekt odperlivanja koji se pojačava sa prvom kišom. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Ugradnja

Impregnacija se provodi na površinski suvom betonu odn. na podlozi koja je naočigled ravnomerno suva i na kojoj nema vidljivih vlažnih fleka. Kod iznenadne kiše tretirane površine potrebno je prekriti i prekinuti daljnu impregnaciju. Zavisno od upojnosti podloge u jednom radnom koraku moguće je postići debljinu sloja do 400 g/m2 bez gubitka materijala čak i na okomitim površinama zidova, ali i na plafonima. Kod većih debljina slojeva postoji opasnost od stvaranja filma na površini koji uzrokuje klizanje materijala. Drugi sloj RÖFIX Creteo®Repair CC 171 je uvijek moguć, ali često nije potreban. Da ne bi prekinuli sušenje cementa, beton bi trebalohidrofobiaati tek nakon najmanje dve ili još bolje četiri nedelje nakon ugradnje.

Skladištenje

Skladištiti dobro zatvoreno, na hladnom, zaštititi od smrzavanja.

Rok upotrebe 24 meseca od datuma proizvodnje (datum odštampan na pakovanju), prema direktivi 1907/2006/EU prilog XVII na +20 °C, 65 % relativne vlažnosti.

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze

Creteo®Repair CC 171

Hidrofobirajuća impregnacija prema EN 1504-2

se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.