

TEHNIČKI LIST

Creteo®Repair CC 171

Hidrofobirajuća impregnacija



Područja primjene

Creteo®Repair CC 171 primjenjiv je posebice kao hidrofobirajuća impregnacija i predpremaz za beton i armirani beton u mostogradnji, cestogradnji i visokogradnji prema EN 1504-2. CreteoRepair CC 171 je zbog svoje tixotropne konzistencije jedinstven kao hidrofobirajuće sredstvo, te u skladu s time savršeno prikladan za hidrofobiranje visokokvalitetnog betona i armiranog betona. Specijalni dodaci smiju se dodavati samo uz odobrenje proizvođača. Za razliku od uobičajenih tekućih proizvoda RÖFIX Creteo®Repair CC 171 dovoljno je aplicirati jednom ili najviše dva puta kako bi se postigla željena debljina nanosa. Ovisno o poroznosti betona, aktivne tvari silana prodiru u podlogu u kratkom vremenskom razdoblju (30 min do nekoliko sati) i tamo, uz eliminaciju etanola, reagiraju prelazeći u polimernu silikonsku smolu. Početni, kremozni sloj bijele boje, pritom, nestaje u potpunosti. Obzirom da je djelatna tvar ista kao i kod standardnih tekućih hidrofobirajućih sredstava, kod hidrofobiranja s RÖFIX Creteo®Repair CC 171 kapilare i pore supstrata ostaju otvorene, a njegova paropropusnost očuvana.

Svojstva

- Značajno smanjuje upijanje vode i klorida
- Optimalna otpornost na alkale
- Izvrsna sposobnost prodiranja
- Dobra prionjivost završnih premaza
- Bez otapala, vodenasta konzistencija, ekološki prihvatljiv
- Niska razina isparavanja
- Tiksotropno i zbog toga moguće aplicirati bez gubitaka

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000149256
EAN	9003304146703
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	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

Uvjeti obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C.

Podloga

Prije ugradnje materijala podlogu je potrebno očistiti od prašine i grubih nečistoća metenjem ili tlačnim čistačem. Podloge izložene vremenskim utjecajima, vrlo prljave površine, površine s tragovima ulja ili gume, prije ugradnje materijala potrebno je očistiti vrućom vodenom parom. Prije i tijekom postupka ugradnje Creteo®Repair CC 171 temperatura podloge mora iznositi minimalno + 3 °C u skladu s tablicom o točki taljenja i potrebno je poštivati maksimalnu dozvoljenu brzinu vjetra < 8 m/sec.

Priprema materijala

RÖFIX Creteo®Repair CC 171 nanosi se na beton nerazrijeđen, preferirano Airless tehnikom, u željenoj debljini sloja. Na manjim površinama moguće ga je nanositi kistom, vunanim valjkom ili gleterom.

Upute za ugradnju

Treba izbjegavati kontakt RÖFIX Creteo®Repair CC 171 s bitumenom. Otpornost izolacijskih materijala na RÖFIX Creteo®Repair CC 171 u pojedinom slučaju treba ispitati ovisno o temperaturi. RÖFIX Creteo®Repair CC 171 koncipiran je tako da njegove djelatne tvari prodiru što je moguće dublje u beton te na taj način optimalno štite od upijanja vode i štetnih tvari kao i protiv mraza i soli za posipanje. Ovo djelovanje ne smije se zamjeniti s efektom odperivanja sredstva za hidrofobiranje. Efekt odperivanja je površinski efekt čije je zaštitno djelovanje sekundarno. Površina tretirana s RÖFIX Creteo®Repair CC 171 na početku pokazuje slabi efekt odperivanja koji se pojačava s prvom kišom. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

Ugradnja

Impregnacija se provodi na površinski suhom betonu odn. na podlozi koja je naizgled ravnomjerno suha i na kojoj nema vidljivih vlažnih mrlja. Kod iznenadne kiše potrebno je prekriti tretirane površine i prekinuti daljnju impregnaciju. Ovisno o upojnosti podloge u jednom radnom koraku moguće je postići debljinu nanosa do 400 g/m² bez gubitka materijala čak i na okomitim površinama zidova ali i na stropovima. Kod većih debljina nanosa postoji opasnost od stvaranja filma na površini koji uzrokuje klizanje materijala. Drugi nanos s RÖFIX Creteo®Repair CC 171 je uvijek moguć, ali često nije potreban. Kako se ne bi prekidalo sušenje cementa, beton bi trebalo hidrofobirati tek nakon najmanje dva ili još bolje četiri tjedna nakon ugradnje.

Skladištenje

Skladištiti dobro zatvoreno, na hladnom, zaštititi od smrzavanja.

Rok upotrebe 24 mjeseca od datuma proizvodnje (datum otisnut na ambalaži), prema smjernici 1907/2006/EU prilog XVII na +20 °C, 65 % relativne vlage zraka.

Opće napomene

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici www.roefix.hr ili zatražite u našim poslovnica. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.