

BETOCRETE®-CP-350-CI**Dodatak betonu na bazi kristalizacije s inhibitorom korozije****Svojstva:**

BETOCRETE®-CP-350-CI je praškasti aditiv za izradu vodonepropusnog betona s inovativnom tehnologijom 2 u 1. U slijedećem koraku specijalni djelatni katalizatori, koji u kontaktu s vodom postaju aktivni, stvaraju nano kristale u kapilarnom sustavu, koji kontinuirano i dugotrajno održavaju beton vodonepropusnim. Dodatno se armatura štiti od korozije.

- Praškasti aditiv
- Inovativna 2 u 1 tehnologija
- Kristalizacija kapilarne strukture
- Reducira kapilarnu apsorpciju
- Efekt samozajeljivanja kod statičkih pukotina do 0,4 mm, a moguće i kod dinamičkih pukotina do 0,5 mm
- Inhibitor korozije
- Poboljšava otpornost na cikluse smrzavanja i otapanja
- Reducira migraciju klorida
- Smanjuje troškove održavnja i sanacije
- Omogućava uštede u vremenu tijekom izvedbe građ.radova
- Štiti armaturu od korozije

Područje primjene:

BETOCRETE®-CP-350-CI nalazi primjenu u svim betonima, gdje se trajno treba ukloniti prodor vode. Npr.:

- Rashladni tornjevi u elektranama
- Spremnići pitke vode
- Vodene potporne strukture
- Bazeni za plivanje
- Temelji
- Bijela kada
- Betonske cijevi
- Kanalizacija i okna
- Podzemne parkirne garaže
- Sendvič paneli
- Tuneli

Tehnički podaci:

Boja:	siva
Oblik:	prah
Gustoća (pri +20°C):	1,12 g/cm ³
Temperatura primjene:	+5 °C
Skladištenje i čuvanje:	na suhom, ne ispod +8 °C, 12 mjeseci u originalno zatvorenim pakiranjima, otvorena pakiranja odmah potrošiti
Pakiranje:	20 kg vreća od PE folije

Zahtjevi betona:

Minimalni sadržaj cementa:	CEM I 270 kg/m ³
	CEM II 290 kg/m ³
	CEM III/A 380 kg/m ³
Pucolan cement sa sadržajem pucolana >20%:	300 kg/m ³
Gradičinski pjesak:	max. 100 kg/m ³
Leteći pepeo:	max. 80 kg/m ³

Način doziranja:

Dozirana količina ovisi o recepturi betona i reaktivnosti cementa. Potrebno je provesti probnu primjenu da bi se odredila potrebna količina. Preporučena količina doziranja je je 0,75-1,25 % na težinu cementa.

Slijedeće količine doziranja se trebaju ispuniti:

v/c faktor	<0,4	0,75 % u odnosu na količinu cementa
	>0,4-0,5	0,80 % u odnosu na količinu cementa
	>0,5-0,55	0,95 % u odnosu na količinu cementa

Ne smije se dozirati više od maksimalne visine doziranja od 1,25% na količinu cementa.

Način primjene:

Doziranje u betonarama:

BETOCRETE®-CP-350-CI se dodaje granulatu i najmanje 30 sekundi miješa, prije nego što se doda voda i cement. Zatim najmanje 45 sekundi miješati do dobivanja gotove smjese za primjenu.

Doziranje u kamionske mješalice:

BETOCRETE®-CP-350-CI se ne dodaje kao prah, nego kao vodena suspenzija. Potrebna količina praha BETOCRETE®-CP-360-CI se pomoću mješača zamješa s vodom u omjeru 1:1 (5 kg BETOCRETE®-CP-360-CI i 5 kg vode) te u potpunosti doda u kamionsku mješalicu. Nakon dodatka se miješa potom 1 minutu po m³ sadržaja mješalice, a najmanje 5 minuta. Dodatna voda za proizvodnju suspenzije ne povećava projektirani zahtjevani vodocementni faktor betona

Važni savjeti:

- Na betonu, kojem je dodan BETOCRETE®-CP-350-CI, a u ovisnosti o sastavu betona, se mogu pojavit kristali po površini.

- Prije primjene aditiva BETOCRETE®-CP-350-Cl, potrebno je provesti odgovarajuće probe.
- Ne smije se koristiti cement tipa III/ B i III/C.
- Leteći pepeo smeđeg uglja je samo djelomično pogodan.
- Granulacije agregata moraju biti međusobno utvrđene recepturama betona koje, kad se jednom utvrde, treba ih se uvijek pridržavati.
- Potrebno je pridržavati se uputa datih od strane projektanta/inženjera/statičara o sprječavanju širenja pukotina. Daljnje izlaganje se može provesti tek nakon odobrenja i kvalifikacija.
- Beton, kojem je dodan BETOCRETE®-CP-350-Cl mora biti proizведен, ugrađen i završno obrađen prema važećim normama.
- U nekim slučajevima je moguće da BETOCRETE®-CP-350-Cl ima utjecaj na ugradnju betona. Naš proizvod RUXOLITH-T5 (VZ) je dokazan kao efikasni usporivač.

Molimo obratiti pozornost na važeći EU-sigurnosni list!

Ovaj tehnički list je prijevod sa njemačkog jezika i ne obuhvaća lokalne zahtjeve u građevini. Koristi se samo kao opća informacija o proizvodu. Za primjenu proizvoda u posebnim građevinskim okolnostima i lokalnim uvjetima rada, na raspolaganju je tehnička služba.
