



BETOCRETE®-CP-360-WP

Dodatak betonu na bazi kristalizacije s hidrofobnim svojstvima

Svojstva:


BETOCRETE®-CP-360-WP je praškasti aditiv za izradu vodonepropusnog betona s inovativnom tehnologijom 2 u 1. Prvobitno kemijski djeluje i plastificira beton. 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.

- Praškasti aditiv
- Inovativna 2 u 1 tehnologija
- Kristalizacija kapilarne strukture
- Reducira kapilarnu apsorpciju
- Efekt samozacjeljivanja kod statičkih pukotina do 0,4 mm, a moguće i kod dinamičkih pukotina do 0,5 mm
- Poboljšava otpornost na cikluse smrzavanja i otapanja
- Reducira migraciju klorida
- Smanjuje troškove održavanja i sanacije
- Omogućava uštede u vremenu tijekom izvedbe građ.radova
- Jednostavan u primjeni i siguran

Područje primjene:

BETOCRETE®-CP-360-WP nalazi primjenu u svim betonima, gdje se trajno treba ukloniti prodor vode. Npr.:

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

 0764	
SCHOMBURG GmbH & Co KG Aquafinstrasse 2-8 D-32760 Detmold 17 206446	
EN 934-2 BETOCRETE®-CP-360-WP Plastifikator za beton EN 934-2:T2	
Sadržaj klorida:	najviše 0,10 mas. %
Sadržaj lužina:	najviše 21 mas. %
Ponašanje pri koroziji:	sadrži samo sastavne dijelove prema EN 934-1:2008, dio A1
Tlačna čvrstoća:	ispunjava
Kapilarna apsorpcija vode:	ispunjava
Sadržaj zraka:	ispunjava
Ispuštanje opasnih tvari:	nepoznato

Tehnički podaci:

Boja:	siva
Oblik:	prah
Gustoća (pri +20°C):	0,8 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:	17 kg
Klasa štetnosti za okoliš:	1 (WGK, nije otrovan)

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
Građevinski pijesak:		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 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	0,90 % 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-360-WP 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:

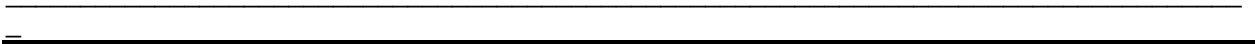
BETOCRETE[®]-CP-360-WP se dodaje izravno u mješalicu i potom 1 minutu po m³ sadržaja mješalice, a najmanje 5 minuta, dobro izmiješa i razradi bez zračnosti.

Važni savjeti:

- Na betonu, kojem je dodan BETOCRETE[®]-CP-360-WP, a u ovisnosti o sastavu betona, se mogu pojaviti kristali po površini.
- Prije primjene aditiva BETOCRETE[®]-CP-360-WP, 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-360-WP mora biti proizveden, ugrađen i završno obrađen prema važećim normama.
- U nekim slučajevima je moguće da BETOCRETE[®]-CP-360-WP 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 raspolganju je tehnička služba.
