

## Sika® Antigelo OC/ Frostschutz OC

Dodatak za betoniranje u zimskim uslovima (antifriz) bez sadržaja hloriga

Construction

<b>Opis proizvoda</b>	Dodatak za beton u tečnom stanju za betoniranje u zimskim uslovima. Bez hloriga je i može biti korišćen u betonu sa ili bez armature za betoniranje pri temperaturama do -10°C. Sika® Antigelo OC/ Frostchutz OC zadovoljava sve uslove standarda EN 934-2 T.6
<b>Upotreba</b>	Sika® Antigelo OC/ Frostchutz OC se može dozirati prilikom mešanja u mešalicu, ili prilikom ugradnje betona na licu mesta, a potrebno ga je dozirati kada očekivane temperature padaju ispod 0 °C:
<b>Karakteristike/ Prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aktivira vezivanje cementa</li><li>■ Omogućava brži prirast toplote hidratacije</li><li>■ Nije agresivan za armaturu</li></ul>
<b>Atesti/Standardi</b>	Konsultovati našu Tehničku službu.
<b>Podaci o proizvodu</b>	
<b>Primena</b>	Sika® Antigelo OC/ Frostchutz OC mora biti dodat u vodu za mešanje u količini od 1% u odnosu na težinu cementa ( 1kg Antigelo OC na svakih 100 kg cementa)
<b>Izgled / boja</b>	Tečnost / zamućeni čilibar
<b>Pakovanje</b>	Kante od 5kg, 10kg i 20 kg Burađ od 250 kg Kontejneri od 1250 kg Rinfuz
<b>Skladištenje/trajnost</b>	18 meseci od datuma proizvodnje ako je pravilno skladišten u neoštećenoj i neotvorenoj ambalaži na temperaturi između +5°C i +35°C. Čuvati na mestima zaštićenim od direktne sunčeve svetlosti. Proizvod ne mrzne do temperature od -15°C.
<b>Tehničke karakteristike</b>	
<b>Potrošnja /Doziranje</b>	Sika® Antigelo OC/ Frostchutz OC se dozira 1% u odnosu na količinu cementa.



Gustina 1,306 – 1,366 kg/l (na 20<sup>0</sup> C)

## Napomene o primeni/ograničenja

### Detalji primene

Sika® Antigelo OC/ Frostchutz OC se dodaje u beton na betonskoj bazi direktno u mikser ili u vodu za spravljanje betona.

Ukoliko se dodaje direktno na gradilištu ili u gradilišnu mešalicu, beton se mora dodatno mešati najvećom brzinom obrtaja bar 5 minuta nakon dodavanja.

### Informacije o primeni/ograničenja

Komponente od kojih se spravlja beton ( cement, agregat i voda) moraju imati temperaturu bar nekoliko stepeni iznad 5°C. Beton mora biti ugrađen u jutarnjim časovima i treba izbegavati radove u kasnim popodnevним časovima. Ne ugrađivati beton ukoliko se u narednih 12 sati nakon ugradnje betona predviđa spoljna temperatura manja od -10°C.

Za beton koristiti količine cementa iznad 300kg/m<sup>3</sup> uz preporuku brzih cemenata (CEM II ili CEM I). Treba izbegavati upotrebu cemenata sa sporrijm vezivanjem. Uvek koristiti sveže spravljen cement.

***Održavati vodocementni faktor na što je moguće nižem nivou. Suviše vode povećava mogućnost mržnjenja vode. U slučaju slabe ugradivosti i obradivosti betonske mešavine nikako ne treba naknadno dodavati vodu, već je potrebno povećavati dozažu cementa ili dodavati Sikament ili Viscocrete plastifikatore.***

Držati se pravila o zimskom betoniranju. Zaštiti beton papirnim vrećama, palsičnim pokrivačima, jutama ili sličnim materijalima nakon ugradnje, tokom vremena vezivanja i početnim stadijumima očvršćavanja, Ovo je od primarnog značaja a posebna važnost se pridodaje u kritičnim trenucima kada je vetrovito ili kada su površine betona male.

Koristiti jake oplote sa debelim zidovima da bi se omogućila kvalitetna zaštita. Poželjno je koristiti grejanje tokom negovanja betona.

***Izbegavati betoniranje u tankim slojevima.***

**U slučaju potrebe za kombinacijom sa drugim aditivima konsultovati stručnu službu Sika d.o.o.**

### Napomena

Sve tehničke karakteristike navedene u ovom tehničkom listu su bazirane na laboratorijskim testovima. Aktuelni podaci mogu varirati u zavisnosti od okolnosti. Prethodne probe se uvek preporučuju pre uvođenja aditiva u zvaničnu upotrebu.

## Zdravstvene i bezbedonosne informacije

### Zaštitne mere

Nisu zahtevane posebne mere predostrožnosti. Preporučuje se zaštita očiju i ruku. U slučaju kontakta sa kožom i očima, oprati dobro vodom.

## Ekologija

Ne prosipati u vodu i zemlju. Ne bacati prazna pakovanja.

## Pravna pouka

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukovalo pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikava garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne aktuelnim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.



Sika Srbija d.o.o  
Patrijarha Pavla br.1  
22310 Šimanovci, Srbija

Tel:+381 22/ 2155-777  
Tel:+381 22/2155-778  
Tel:+381 22/2155-779  
Fax:+381 22/2155-780  
www.sika.rs