

Sika® ViscoCrete® -20 Gold

Superplastifikator za betone s visokim ranim čvrstoćama i produženim vremenom ugradnje

Construction

Opis proizvoda

Sika® ViscoCrete® -20 Gold je vrlo snažan superplastifikator za visoku kvalitetu i postizanje odličnih svojstva betona u proizvodnji betonskih prefabrikata.

Područja primjene

Sika® ViscoCrete®-20 Gold prikladan za upotrebu u slijedećim primjerima:

- betoni za gotove elemente s visokom redukcijom vode i s visokim ranim tlačnim čvrstoćama uz produženo vrijeme ugradnje
- visokovrijedni betoni s reduciranim skupljanjem
- za betone visokih konačnih čvrstoća
- za tekuće betone
- za visoko zbijene betone
- za samokompaktirajuće betone (SCC)
- za vidne betone
- za betone s visokim udjelom sitnih frakcija agregata

Obilježja proizvoda

Djelovanje Sika® ViscoCrete®-20 Gold rezultira slijedećim karakteristikama:

- bolja disperzija i vlaženje cementa
- smanjeno trenje između agregata i cementa
- smanjena potreba za vodom
- povećana efikasnost

Utjecaji na mort i cement:

- produžena ugradivost s istim v/c faktorom
- smanjeni v/c faktor za istu ugradivost
- produljeni početak vezanja, produljena ugradivost, smanjeno ili potpuno bez skupljanja
- beton veće homogenosti
- visoke rane i konačna tlačna čvrstoća
- povećana durabilnost
- smanjeno skupljanje i puzanje
- bolja površina betona

Testovi

Odobrenja / Standardi

- u skladu s EN 934-2:2002 (D) tab. 3.1/3.2 (superplastifikator); zadovoljava zahtjeve za CE znak
- može se primjenjivati u svim zemljama EU
- HR atest IGH Zagreb



Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja Žućkasta tekućina

Pakiranje Kanistar 25 kg
Metalne nepovratne bačve od 200 kg
Kontejneri od 1000 kg
U rinfuzi na zahtjev.

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

- 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj ambalaži
- Zaštititi od intenzivne direktne sunčeve svjetlosti, smrzavanja i onečišćenja.
- U slučaju dugotrajnog skladištenja, promiješati prije upotrebe.
- Ukoliko se isporučuje u velikim količinama, kontejneri i rezervoari koji se koriste moraju biti čisti od ostataka prijašnjih isporuka.

Tehnički podaci

Kemijska osnova Polikarboksilat eter

Gustoća 1,06 kg/l pri 20 °C

pH vrijednost oko 4,0

Sadržaj klorida < 0,1 %

Sadržaj lužina < 0,5 %

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje Preporučljiva doziranja:
0,2 do 2,5 % na težinu veziva (cementa)

Ugradnja

- Sika® ViscoCrete® -20 Gold se dodaje istodobno s vodom u betonsku miješalicu i prije ostalih dodataka betonu.
- Potrebno vrijeme miješanja ovisi o tipu miješalice i mora biti dobro izračunato.
- Za optimalnu iskorištenost jake redukcije vode preporučljivo je da mokra dužina miješanja betona iznosi minimalno 1 minutu.
- Prije upotrebe napraviti test kompatibilnosti

Važne napomene Općih pravila za dobru izradu i ugradnju betona treba se držati također i kod Sika ViscoCrete -20 Gold. Isto tako potrebno je obratiti pozornost na optimalnu njegu mladog betona.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u nuputku s važećim sigurnosnim podacima (koji se odnose na specifične materije), tj. potrebno je obratiti pažnju na sigurnosne podatke na etiketi.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sikinim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

