

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-5380 I

Superplastifikator za betone

OPIS

Sika® ViscoCrete®-5380 I je superplastifikator za proizvodnju visokokvalitetnih betona.

NAMJENE

Sika® ViscoCrete®-5380 I bazira se na tehnologiji polikarboksilatnih polimera, i prikladan je za pripremu mješavina betona koje moraju zadovoljiti visoke zahtjeve, omogućujući redukciju vode i / ili izvrsna svojstva tečenja.

Koristi se za:

- Produženu obradivost betona
- Visoke početne i konačne čvrstoće
- Predgotovljene betonske elemente
- In-situ betone s visokim zahtjevima
- Betoni s visokim zahtjevima (S4 ili S5) i niskim vodo-cementnim omjerom ($< 0,50$)
- Klasični i pumpani beton
- Beton sa smanjenom vodopropusnosti

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-5380 I je superplastifikator koji pruža vrlo veliku inicijalnu obradivost uz veliku redukciju vode, kao i:

- Izvrsna svojstva tečenja
- Betone s visokom otpornošću na mehanička i kemijska opterećenja
- Visoke inicijalne i konačne čvrstoće
- Koristi se za betoniranje zimi
- Smanjuje skupljanje i pužanje betona
- Bolji završni izgled površina betona
- Sika® ViscoCrete®-5380 I ne sadrži kloride, tako da je prikladan za prednapete i armirane betone
- Koristi se za betonske konstrukcije vrlo visoke stabilnosti uz vrlo visoke estetske zahtjeve

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtjevima EN 934-2 T 3.1 & T 3.2 (High range water reducer / superplasticizing).

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Modificirani polikarboksilati
Pakiranje	1100 kg kontejneri, 220 kg bačve Rinfuzna isporuka na zahtjev.
Izgled/Boja	Svijetlo žuta / žućkasta
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti.
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neoštećenoj i neatvaranoj, originalno zapečaćenoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti i smrzavice. U slučaju produženog skladištenja prethodno promiješati.
Gustoća	1,08 ± 0,02 kg/l (pri 20° C)
pH-vrijednost	4,5 ± 1 (pri 20° C)
Ukupan sadržaj iona klorida	Nema (EN 934-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje	0,3 – 2,0% na težinu cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-5380 I može se kombinirati sa sljedećim Sika proizvodima: ▪ Plastiment® serija, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serija ▪ Sika® Stabilizer-4R ▪ SikaPump® ▪ SikaFume® -HR / Sikacrete® AR ▪ Sikacrete® UCS ▪ Sika® Aer ▪ SikaRapid® series ▪ Sika® Antifreeze ▪ Sika® FerroGard®-901 Kako bi se postigao bolji efekt, kontaktirati našu Tehničku službu. Preporučuje se kombinirati više Sika proizvoda u betonima.
Rasprostiranje	Sika® ViscoCrete®-5380 I dodaje se vodi za miješanje u betonari ili se dodaje u kamionski mikser in-situ.

DODATNI DOKUMENTI

Kod korištenja Sika® ViscoCrete®-5380 I uzeti u obzir prikladnu recepturu mješavine betona i provjeriti lokalne izvore materijala.
Sika® ViscoCrete®-5380 I ne smije se dodavati suhom cementu.
Sika® ViscoCrete®-5380 I mora se dodati vodi za miješanje ili biti uveden na kraju postupka miješanja.
Prije nanošenja, provesti ispitivanja prikladnosti.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

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 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. 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
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sika® ViscoCrete®-5380 I
Travanj 2020, Verzija 01.01
021301011000000120

SikaViscoCrete-5380I-hr-HR-(04-2020)-1-1.pdf

