

Sika® ViscoCrete® 5380-I (VP)

Superplastifikator na bazi modificiranih polistearičnih estera (modificiranih polikarboksilata) koji se preporučuje za spravljanje betona sa brzim prirastom čvrstoća

Opis proizvoda

Sika ViscoCrete 5380-I (VP) je dodatak betonu bez sadržaja formaldehida i hlorida, na bazi modificiranih polistearičnih estera (modificiranih polikarboksilata), kojim je omogućeno spravljanje vrhunskih betonskih mešavina sa povećanom tečljivošću.

Sika ViscoCrete 5380-I (VP) je tečnost koja se mešanjem sa vodom perfektno rastvara, pri čemu nema negativnih uticaja na armaturu u betonu. U skladu je sa standardom EN 934-2

Upotreba

Sika ViscoCrete 5380-I (VP) je naročito pogodan za:

- Proizvodnju prefabrikovanih betonskih elemenata
- Za samozbijajuće betone (S.C.C.)
- Proizvodnju na fabrikama betona (ready mix concrete)

Sika ViscoCrete 5380-I (VP) obezbeđuje optimizaciju proizvodnje betona, visok kvalitet betona, a posebno odlična svojstva koja se odnose na trajnost, ranu čvrstoću, čvrstoću pri pritisku i vrhunska mehanička svojstva. Zahvaljujući visokoj redukciji vodocementnog odnosa (W/C) i boljem odnosu agregat / cement, Sika ViscoCrete 5380-I (VP) omogućava značajno smanjenje plastičnog skupljanja, što je posebno naglašeno u hladnim klimatskim uslovima ili tokom zimskog perioda.

Karakteristike/ Prednosti

- Sika ViscoCrete 5380-I (VP) je glavna komponenta za proizvodnju betona visoke tečljivosti kao i betona klase sleganja (konzistencije) S5 (u skladu sa standardom EN 206-1), čak i pri veoma niskom vodocementnom odnosu ($W/C \leq 0,40$).
- Sika ViscoCrete 5380-I (VP) je idealno rešenje za spravljanje betona visokih ranih i krajnjih čvrstoća pri pritisku, za spravljanje betona u hladnim vremenskim uslovima, betona sa niskim vodocementnim (W/C) odnosom, bolje ugradljivosti. Posebno je pogodan za izradu prefabrikovanih betonskih elemenata sa dužim vremenom ugradnje (i do 60 minuta) gde je potreban brz prirast ranih čvrstoća pri pritisku, brzo vađenje iz kalupa, kraći ciklus izrade elemenata i dr.
- Zahvaljujući visokoj redukciji vode, koju je moguće ostvariti standardnim pa čak i doziranjem koje je veće od standardnog (videti stavku: doziranje) Sika ViscoCrete 5380-I (VP) je naročito prikladan za proizvodnju betona u skladu sa odredbama po standardu EN 206 -1 2000 koji se odnosi na na maksimalan vodocementni odnos u zavisnosti od klase izloženosti. Sika ViscoCrete 5380 -I (VP) je naročito pogodan za spravljanje betona visokih čvrstoća (high strength) i betona visokih performansi (high performance).
- Sika ViscoCrete 5380-I (VP), se, zahvaljujući sposobnosti da umrežuje i disperguje čestice cementa, koristi za izradu samozbijajućih betona (S.C.C).

Atesti/sertifikati

Konsultovati našu tehničku službu.

Podaci o proizvodu

Oblik/forma	Tečnost
Boja	Zamućeni ćilibar
Pakovanje	Kante od 25 kg, burad od 220 kg, kontejner od 1100 kg i rinfuz

Skladištenje

Uslovi skladištenja / trajnost	U originalnoj ambalaži i na temperaturi između +5 ° i +30° , najmanje 8 meseci od datuma proizvodnje. Zaštititi od direktnog uticaja sunca i smrzavanja.
---------------------------------------	--

Tehnički podaci

pH vrednost	pH vrednost 3,5-5,5
Gustina	1,09±0,01 kg/dm ³
Potrošnja / Doziranje	Preporučeno standardno doziranje za Sika ViscoCrete 5380-I (VP) kreće se u granicama između 0,4-1,2 % po masi cementa kojim se spravlja beton. Moguće je i veće doziranje od standardnog, za spravljanje visoko-zahtevnih betona. Preporuka je, da u takvim situacijama obavezno konsultujete našu tehničku službu.
Sadržaj suve materije	34±1% (po masi)

Sistemske informacije

Detalji primene

Uslovi za upotrebu / Ograničenja	Sika ViscoCrete 5380-I može se dodavati istovremeno sa vodom za mešanje a savetuje se dodavanje neposredno nakon dodavanja vode za spravljanje betona. Moguće ga je dodavati u auto-mikser direktno na gradilištu, kako bi se povećala konzistencija betona na licu mesta. U takvim slučajevima potrebno je, nakon dodavanja, mešati beton u auto-mikseru velikom brzinom obrtaja, najmanje 1min po m ³ betona (konsultovati tehničku službu).
---	---

Kompatibilnost

Sika ViscoCrete 5380-I (VP) je kompatibilan sa svim cementima koji odgovaraju EN 197 i ne pokazuje negativne efekte i neželjene smetnje prisutnim vazduhom u betonu.
U slučaju preteranog dodavanja, preporučuje se izbor proizvoda na bazi dostupnih naftalensulfonata sa kojima se dobija manja efikasnost proizvoda.
Mešalice uprljane naftalensulfatom moraju se dobro oprati pre nego što se upotrebi Sika ViscoCrete 5380-I (VP).

Sigurnosne mere

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

Ekologija

Ne bacati u okolinu proizvod i prazne kontejnere. Pogledati Sigurnosni list proizvoda za detaljnije informacije.

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 rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva 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 tekućim 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
Ul.Cara Dušana 207 a
11080 Zemun
Srbija

Tel: +381 11 3166 150
Fax: +381 11 3166 200
Email: www.sika.co.yu



