

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-5380 RS

Snažan superplastifikator za betone

OPIS

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

NAMJENE

Sika® ViscoCrete®-5380 RS 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
- Betone s visokim zahtjevima (S4 ili S5) i niskim vodo-cementnim omjerom (< 0,50)
- Klasične i pumpane betone
- Betone sa smanjenom vodopropusnosti

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-5380 RS je superplastifikator koji pruža vrlo veliku početnu 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 puzanje betona
- Bolji završni izgled površina betona
- Sika® ViscoCrete®-5380 RS 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 s zahtjevima EN 934-2 T 3.1 & T 3.2 (High range waterreducer / superplasticity)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Modificirani polikarboksilati
Pakiranje	Kontejner 1000 kg, plastični kanistar 20 kg(*po narudžbi)
Boja	Svijetlo žuta / žućkasta
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5°C do +35°C. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti i smrzavanja. U slučaju produženog skladištenja prethodno promiješati.
Gustoća	1,09 ± 0,02 kg/l (pri +20° C)
pH-vrijednost	4,0 ± 1 (pri +20° C)
Ukupan sadržaj iona klorida	ne sadrži kloride (EN 934-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje	0,2 – 3,0% na težinu cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-5380 RS može se kombinirati s slijedećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none">▪ Plastiment® serija, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serija▪ Sika® Stabilizer-4R▪ SikaPump®▪ SikaFume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sikacrete® UCS▪ Sika® Aer▪ SikaRapid® serija▪ Sika® Antifreeze▪ Sika® FerroGard® serija Kako bi se postigao što bolji efekt, kontaktirati našu Tehničku službu. Preporučuje se kombinirati više Sika proizvoda u betonima.

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.

VAŽNE NAPOMENE

Kod korištenja Sika® ViscoCrete®-5380 RS uzeti u obzir prikladnu recepturu mješavine betona i provjeriti lokalne izvore materijala.

Sika® ViscoCrete®-5380 RS ne smije se dodavati u suhi cement.

Sika® ViscoCrete®-5380 RS mora se dodati vodi za miješanje ili na kraju procesa miješanja.

Prije ugradnje, provesti ispitivanja prikladnosti.

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.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

RASPROSTIRANJE

Sika® ViscoCrete®-5380 RS dodaje se u vodu za miješanje na betonari ili na gradilištu u betonsku mješalicu.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Poštivati standardna pravila dobre građevinske prakse, proizvodnje betona, kao i propise i standarde. Svježi beton mora se propisno njegovati pri otvrdnjavanju.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

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 RS
Veljača 2025, Verzija 01.01
021301011000004143

SikaViscoCrete-5380RS-hr-HR-(02-2025)-1-1.pdf

