

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-5380 RS

Snažan superplastifikator za beton

OPIS

Sika® ViscoCrete®-5380 RS je snažan superplastifikator za visokokvalitetne betone.

NAMJENE

Sika® ViscoCrete®-5380 RS je baziran na tehnologiji polikarboksilatnih polimera i pogodan je za spravljanje betona koji ispunjavaju visoke zahtjeve, pri čemu omogućava redukciju vode i/ili odlična svojstva tečenja.

Koristi se za:

- Produženu ugradljivost betona
- Povećavanje početne i krajnje čvrstoće
- Prefabrikovane betonske elemente
- Spravljanje betona na licu mjesta za visokozahtjevne projekte
- Betone sa visokim zahtjevima za slijeganje betona (S4 ili S5) i niskim vodocementnim faktorom ($< 0,50$)
- Klasične i pumpane betone
- Betone sa smanjenom propusnošću vode

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-5380 RS je superplastifikator koji omogućava veoma dobru početnu ugradljivost uz visoku redukciju vode, kao i:

- Odlična svojstva tečenja
- Otpornost betona na mehaničke i hemijske utjecaje
- Visoke početne i krajnje čvrstoće
- Betoniranje u zimskim uslovima
- Smanjenje skupljanja i puzanja betona
- Bolji završni izgled betonske površine
- Primjenu u armirano-betonskim i prednapregnutim konstrukcijama jer ne sadrži hloride
- Primjenu za betone visoke postojanosti i visokih estetskih zahtjeva

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa EN 934-2 T 3.1 & T 3.2 (Aditiv za redukciju vode široke namjene - superplastifikator)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Modifikovani polikarboksilat
Pakovanje	Plastični kanister 5 kg, plastični kanister 20 kg, kontejner 1000 kg, isporuka u rinfuzi na zahtjev
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti uskladišten u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suhim uslovima i na temperaturama između $+5^{\circ}\text{C}$ i $+35^{\circ}\text{C}$. Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti i smrzavanja. U slučaju dužeg skladištenja, promiješati prije upotrebe.
Boja	Svijetlo žuta / žućkasta
Gustoća	$1,09 \pm 0,02$ kg/l (pri 20°C)
pH-vrijednost	$4,0 \pm 1$ (pri 20°C)

TEHNIČKE INFORMACIJE

INFORMACIJE O UGRADNJI

Preporučeno doziranje

0,2 – 3,0% na težinu cementa

Kompatibilnost

Sika® ViscoCrete®-5380 RS može se kombinovati sa sljedećim Sika proizvodima:

- Plastiment® serija, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serija
- Sika® Stabilizer-4R
- SikaPump®
- SikaFume® -HR / Sikacrete® AR
- Sikacrete® UCS
- Sika® Aer
- SikaRapid® serija
- Sika® Antifreeze
- Sika® FerroGard®-901

Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati Sika tehnička službu. Preporučuju se probe prije kombinovanja više Sikih proizvoda.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

OGRANIČENJA

Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-5380 RS, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smjesu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Sika® ViscoCrete®-5380 RS ne dodavati u suhu mješavinu.

Sika® ViscoCrete®-5380 dodati zajedno sa vodom za miješanje ili dodati na kraju miješanja.

Prije primjene, potrebno je izvršiti provjeru pogodnosti proizvoda za određenu namjenu.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

NAČIN PRIMJENE

Sika® ViscoCrete®-5380 RS se dodaje u vodu za miješanje na fabrici betona ili se dodaje u mješalicu za beton na gradilištu.

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju, u vezi sa spravljanjem i ugradnjom betona. Vidjeti relevantne standarde. Svjež beton mora propisno da se njeguje.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.