

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-500 SC

Snažan superplastifikator dizajniran za prskani beton

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-500 SC je prilagođen dodatak polikarboksilatnog polimera poslednje generacije specijalno dizajniran za prskani beton. Može se koristiti za sve betonske mešavine visokih performansi gde se zahtevaju poboljšani vek trajanja sleganja i svojstva pumpanja. Obezbeđuje snažnu redukciju vode sa povećanom lepršavošću betona/mlaznog betona. Njegov uravnoteženi sadržaj vazduha poboljšava kohezivnost betona i mogućnost pumpanja čak i u mešavinama sa grubim agregatom

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-500 SC se koristi za:

- Mlazne betone – metoda mokrog prskanja
- Pumpani beton/mlazni beton gde je potrebna produžena obradivost i/ili dug transport
- Pumpanje betona na velike udaljenosti
- Sve mešavine koje se mogu pumpati sa malim sadržajem finih čestica i/ili grubim agregatom
- Beton sa visokim zahtevima za sleganje (C4 ili C5) ili niskim w/C odnosom (<0,5)
- Beton i mešavine otporne na smrzavanje/odmrzavanje
- Mešavine gde je potrebna poboljšana stabilnost i kohezivnost
- Beton sa smanjenom vodopropusnošću

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-500 SC je snažan superplastifikator koji omogućava:

- Veoma visoku redukciju vode – održavanje konzistencije nekoliko sati
- Izuzetno dobro svojstva tečenja i plastičnosti (što rezultira boljim izlivanjem i zbijanjem)
- Ne sadrži retardere koji smanjuju ranu čvrstoću mlaznog betona ni efikasnost ubrzivača mlaznog betona
- Lakoću pumpanja na velike udaljenosti
- Smanjuje lepljivost betona sa malim odnosom voda/cement
- Poboljšava sposobnost pumpanja betona napravljenog od grubog agregata
- Poboljšava pumpanost betona i smanjenje pritiska pumpe
- Smanjenje habanja cevi i creva tokom procesa pumpanja
- Poboljšana izdržljivost i svojstva smrzavanja/odmrzavanja mlaznog betona/betona
- Sika® ViscoCrete®-500 SC ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton
- Smanjenje puzanja i skupljanja betona

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda EN 934-2:2009 (E) T.3.1 i T.3.2 (usporivač vezivanja / visok stepen redukcije vode / superplastifikator)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Vodeni rastvor polikarboksilatnih polimera
Pakovanje	IBC od 1000 kg Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Čuvati od direktnog izlaganja suncu i mrazu.
Boja	Braon
Gustina	1,08 ± 0,02 kg/l (na 20°C)
pH vrednost	4,2 ± 1 (na 20°C)

INFORMACIJE O PRIMENI

Način mešanja	Sika® ViscoCrete®-500 SC se dodaje u vodu za mešanje na fabrici betona ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.
Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)	0,4 – 1,6% po masi cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-500 SC može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none">▪ Plastiment® serija, Sika Plast, ViscoCrete serija▪ Sika Stabilizer 4R▪ Sika Pump▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sikacrete UCS▪ Sika® Aer▪ Sika® Rapid series▪ Sika® Antifreeze▪ Sika® FerroGard®-901 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Prethodne probe se preporučuju pre kombinovanja više proizvoda.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-500 SC, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Sika® ViscoCrete®-500 SC ne dodavati u suhu mešavinu.

Sika® ViscoCrete®-500 SC dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja.

Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Tehničkom listu o bezbednosti materijala koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge bezbednosne podatke.

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-500 SC
Decembar 2023, Verzija 01.01
021301011000004756

UPUTSTVA ZA PRIMENU

NAČIN PRIMENE / ALATI

Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju a u vezi sa spravljanjem, kao i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da se neguje.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

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.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-500 SC
Decembar 2023, Verzija 01.01
021301011000004756

SikaViscoCrete-500SC-sr-RS-(12-2023)-1-1.pdf