

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-3070

Superplastifikator na bazi modifikovanih polikarboksilatnih estara za betone sa produženom ugradivošću pripremljenih u fabrikama betona

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-3070 je dodatak betonu bez sadržaja formaldehida i hlorida, na bazi modifikovanih polikarboksilatnih estera, koji omogućavaju spravljanje cementnih mešavina vrhunskih performansi sa produženom tečljivošću u toplim klimatskim uslovima ili pri transportu na veće udaljenosti.

Sika® ViscoCrete®-3070 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®-3070 je naročito pogodan za:

- Proizvodnju transportnog betona (ready mixed concrete) koji se transportuje auto-mešalicama.
 - Proizvodnju betona koji se ugrađuju na gradilištu
- Sika® ViscoCrete®-3070 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®-3070 omogućava značajno smanjenje skupljanja usled gubitka vode iz betona i plastičnog skupljanja.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Sika® ViscoCrete®-3070 je glavna komponenta za proizvodnju betona visoke tečljivosti kao i betona klase sleganja (konzistencije) S4-S5 (u skladu sa standardom EN 206-1), čak i pri veoma niskom vodocementnom odnosu ($W/C \leq 0,55$).
- Sika® ViscoCrete®-3070 je idealno rešenje za sprečavanje nepovoljnog naknadnog dodavanja vode betonu na mestu ugradnje, što znači da omogućava održavanje zahtevane konzistencije preko 90 minuta, bez negativnog uticaja na vreme nege i razvoj mehaničkih čvrstoća negovanog betona, čak i u prvim danima nakon ugradnje
- Sika® ViscoCrete®-3070 je naročito pogodan za spravljanje betona visokih čvrstoća (high strength) i betona visokih performansi (high performance).

ODOBRENJA / STANDARDI

EN 934-2, Tabele 11.1 i 11.2

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	Kante od 25 kg, burad od 220 kg, kontejneri od 1100 kg i rinfuz
Izgled / Boja	Tečnost, zamućena žućkasto-čilibarna
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnoj ambalaži i na temperaturi između +5°C i +35°C. Zaštititi od direktnog uticaja sunca i smrzavanja.
Gustina	1,09 ± 0,01 kg/L
pH vrednost	4,5 ± 1,00
Sadržaj suve materije	27% ± 1% (po masi)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	Sika® ViscoCrete®-3070 je veoma široko primenljiv hemijski dodatak betonu, zato se dozira u granicama između 0,5-1,2 kg proizvoda na svakih 100 kg veziva. Moguće je i drugačije doziranje od standardnog, za spravljanje visoko-zahtevnih betona. Preporuka je da u takvim situacijama obavezno konsultujete našu tehničku službu.
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-3070 je kompatibilan sa svim cementima koji odgovaraju EN 197 i nema negativan efekat štetnog uvlačenja vazduha u beton. Sika® ViscoCrete®-3070 je kompatibilan sa : <ul style="list-style-type: none">▪ aditivima Plastiment®, SikaPlast® i/ili Sika® ViscoCrete® serije▪ Sika® Stabilizer-4R▪ SikaPump®▪ SikaFume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sika® Aer▪ aditivima SikaRapid® serije▪ ubrzivačima Sika® Sigunit®▪ SikaControl® 40 - kompenzatorom skupljanja
Ograničenja / Propisi	Sika® ViscoCrete®-3070 može se dodavati istovremeno sa vodom za mešanje a savetuje se dodavanje neposredno nakon dodavanja vode za spravljanje betona da bi se poboljšala tečljivost 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 1 min po m ³ betona (konsultovati tehničku službu).

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.

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

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

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®-3070
Jun 2020, Verzija 01.01
021301011000000047

SikaViscoCrete-3070-sr-RS-(05-2019)-1-1.pdf

