

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-3070

SUPERPLASTIFIKATOR NA BAZI MODIFIKOVANIH POLISTEARINSKIH ESTERA ZA GOTOVE BETONE SA PRODUŽENOM OBRADIVOŠĆU

OPIS

Sika® ViscoCrete®-3070 je dodatak betonu bez sadržaja formaldehida i hloriga, na bazi modifikovanih polistearinskih estera; zahvaljujući njegovom djelovanju, moguće je dobiti cementne mješavine visokih performansi, s produženom ugradivošću u toplim klimatskim uslovima i pogodne za transport na veće udaljenosti.

Sika® ViscoCrete®-3070 je tečnost savršeno rastvorljiva u vodi za miješanje, bezopasna za armaturni čelik. Ispunjava UNI EN 934-2 standarde.

NAMJENE

Sika® ViscoCrete®-3070 je posebno pogodan za:

- proizvodnju gotovog betona koji se transportuje auto-mješalicom
- proizvodnju betona livenog na gradilištu

Sika® ViscoCrete®-3070 osigurava optimizaciju proizvodnje betona, posebno u pogledu trajnosti betona i vrhunske mehaničke čvrstoće.

Zahvaljujući značajnom smanjenju vodocementnog (V/C) omjera i boljem omjeru agregata/cementa, Sika® ViscoCrete®-3070 omogućava značajno smanjenje higrometrijskog skupljanja (skupljanje usljed gubitka vode iz betona) i plastične deformacije.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-3070 je osnovna komponenta za proizvodnju betona visoke ugradivosti u skladu sa klasom konzistencije S4-S5 (prema UNI EN 206-1) čak i sa V/C omjerom $\leq 0,55$.

Sika® ViscoCrete®-3070 je najbolje rješenje da se izbjegne naknadno dodavanje vode na gradilištu, jer zadržava potrebnu klasu ugradivosti do cca. 90 minuta. Osim toga, ne utiče na vrijeme očvršćavanja i razvoj mehaničke čvrstoće stvrdnutog betona, također u slučaju kratkog vremena sušenja.

Sika® ViscoCrete®-3070 je posebno pogodan za proizvodnju betona visoke čvrstoće (HS) i betona visokih performansi (HP).

ODOBRENJA / STANDARDI

Kontakirajte našu tehničku službu.

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | |
|--|--|
| Hemijska osnova | Dodatak na bazi modifikovanih polistearinskih estera |
| Pakovanje | 25 kg plastični kanister- 220 kg bačva - 1100 kg kontejner |
| Izgled/Boja | Tečnost, mutna ćilibar-žuta |
| Rok trajanja | 12 mjeseci od datuma proizvodnje |
| Uslovi skladištenja | Proizvod čuvati u originalnim zatvorenim kontejnerima, zaštićenim od mraza i direktnog sunca na temperaturi od +5 do + 35 ° C. |
| Gustoća | 1.09 ± 0.01 kg/L |
| pH-vrijednost | ~ 4.5 |
| Sadržaj konvencionalnog suhog materijala | 29% ± 1% težine |

INFORMACIJE O UGRADNJI

Preporučeno doziranje

Sika® ViscoCrete®-3070 je dodatak veoma široke primjene. Omjer miješanja se kreće od 0,5 do 1,2 kg proizvoda na 100 kg veziva; moguće je i drugačije doziranje od standardnog, za spravljanje visoko-zahitjevnih betona. U slučaju drugačijeg doziranja obratite se našoj tehničkoj službi.

Kompatibilnost

Sika® ViscoCrete®-3070 je pogodan za cemente koji zadovoljavaju UNI EN 197 standard. Nema nikakvog štetnog uvlačenja zraka u beton. Sika® ViscoCrete®-3070 je kompatibilan sa svim vrstama dodataka i aditiva tip II, naročito:

- Sika Plastiment® 20 R - plastifikator / usporivač vezanja betona
- SikaAer – aerant
- SikaFume® - reaktivni dodatak na bazi mikrosilike.
- SikaRapid®-2 - ubrzivač očvršćavanja visokih performansi
- Sigunite® L i LT - alkalni ubrzivači vezivanja za prskane betone
- Sigunit®-49AF - nealkalni ubrzivač vezivanja za prskane betone
- SikaVisco i-100 - pokretač miješanja betona
- SikaLightcrete i-500 - sredstvo za pjenjenje za lagani beton
- Sika® FerroGard®-901 - dodatak za zaštitu od korozije

U slučaju dvostrukog miješanja, nije preporučljivo kombinovati Sika® ViscoCrete®-3070 s proizvodima na bazi naftalen sulfonata, budući da ovo drugo može uticati na efikasnost Sika® ViscoCrete®-3070. Miješalice zaprljane s naftalen sulfonatom moraju se temeljito oprati prije upotrebe Sika® ViscoCrete®-3070.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

Sika® ViscoCrete®-3070 može da se miješa zajedno sa vodom za miješanje; za poboljšanje ugradivosti betona. Proizvod treba miješati nakon hidratacije betonske mješavine, pazeći da se miješa najmanje 5 minuta na maksimalnoj brzini rotacije.

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.

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.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299

71000 Sarajevo

Tel.: 033 788 390

Fax.: 033 788 391

infoba@ba.sika.com

www.sika.ba

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

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.