

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-5090

Moćan superplastifikator za beton

OPIS

Sika® ViscoCrete®-5090 je moćan superplastifikator za postizanje betona visoke kvalitete uz veliku redukciju vode i dobro održavanje konzistencije

NAMJENE

Sika® ViscoCrete®-5090 bazira se na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Samozbijajući beton-SCC
- Predgotovljene betonske elemente
- Transportne betone
- In-situ betone za projekte s visokim zahtjevima
- Beton s visokim zahtjevima konzistencije (S4 ili S5) i niskim vodocementnim omjerom (< 0,50)
- Klasični i pumpani beton
- Beton sa smanjenom vodopropusnosti

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-5090 moćan je superplastifikator koji omogućuje:

- Beton s izvrsnim svojstvima tečenja
- Beton s visokim početnim i konačnim čvrstoćama, niskom vodopropusnošću, izuzetnom trajnosti, dobrim održavanjem konzistencije, otpornošću na mehanička i kemijska opterećenja.
- Smanjeno skupljanje i puzanje betona
- Koristi se za betonske konstrukcije vrlo visoke postojanosti i s odgovarajućim estetskim zahtjevima
- Sika® ViscoCrete®-5090 ne sadrži kloride, pa je prikladan za prednapete i armirane betone

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtjevima EN 934-2 T11.1 i T11.2 (Set retarding/high range water reducing/superplasticizing admixtures)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Modificirani polikarboksilati
Pakiranje	1100 kg kontejner, 220 kg bačva Rinfuzna isporuka na zahtjev
Izgled/Boja	Tamna
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Propisno skladištiti u neoštećenoj, neotvaranoj, originalno zapečaćenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od izravnog sunčevog djelovanja i smrzavice. U slučaju dužeg skladištenja promiješati prije korištenja.
Gustoća	1,08 ± 0,02 kg/l (pri 20° C)
pH-vrijednost	4,3 ± 1 (pri 20° C)
Ukupan sadržaj iona klorida	Nema (EN 934-2)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje	0,3 – 2,0% na težinu cementa
Kompatibilnost	<p>Sika® ViscoCrete®-5090 može se kombinirati s ovim Sika proizvodima:</p> <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® series ▪ Sika® Antifreeze ▪ Sika® FerroGard®-901 <p>Za postizanje boljeg efekta kontaktirati našu Tehničku službu. Preporučuje se kombinirati više Sika proizvoda u betonu.</p>
Ograničenja	<p>Poštovati uobičajene primjere dobre prakse kod betoniranja, a koji se odnose na proizvodnju i ugradnju betona. Proučiti pripadajuće norme. Svježi beton mora se propisno njegovati.</p>

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

RASPROSTIRANJE

Sika® ViscoCrete®-5090 dodaje se doziranoj vodi u betonari ili se dodaje na gradilištu u kamionski mikser.

OGRANIČENJA

- Kod korištenja Sika® ViscoCrete®-5090 uzeti u obzir prikladnu recepturu mješavine betona i provjeriti lokalne izvore komponenata.
- Sika® ViscoCrete®-5090 ne smije se dodavati suhom cementu.
- Sika® ViscoCrete®-5090 mora se dodati s vodom za miješanje ili na kraju procesa miješanja.
- Prije primjene, provesti ispitivanja prikladnosti.

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.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladi-

štenju 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.

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.

Puškariceva 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®-5090
Travanj 2020, Verzija 01.01
021301011000003558

SikaViscoCrete-5090-hr-HR-(04-2020)-1-1.pdf