

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-1095

PCE superplastifikator za robustne gotove mješavine betona

OPIS

Sika® ViscoCrete®-1095 je univerzalni superplastifikator visokih performansi za gotove mješavine betona.

NAMJENE

- Betonske mješavine konzistencije klasa F3 do F6
- Betonske mješavine s optimalnim vremenom transporta i obradivosti
- Betonske mješavine s malim gubitkom konzistencije
- Betonske mješavine s niskim w/c omjerima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-1095 je na bazi Sika inovativnih polimera, koji su razvijeni posebno za proizvodnje betona. Time se omogućava:

- prostorno razdvajanje finih čestica
- bolja disperzija i vlaženje cementa
- niske sile trenja između cementa i agregata
- visoka redukcija vode

Time se postižu slijedeća svojstva betona:

- betoni s niskim w/c omjerima, velike redukcije vode (više gustoće i čvrstoće)
- mekanu konzistenciju, visoke tečnosti (veliko smanjenje procesa obrade i zbijanja)
- optimalno slijeganje i obradivost, čak i pri višim temperaturama betona

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtjevima EN 934-2 tablica 2 (plastifikatori), Tablice 3.1/3.2 (superplastifikatori) i tablice 11.1/11.2 (usporivači/superplastifikatori)
Primjena u betonima s agregatima osjetljivim na alkali-je (Uredba o alkalijima 4.3.2 (1)).
U skladu sa zahtjevima ZTV-ING

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | |
|------------------------------|---|
| Kemijska osnova | Polikarboksilatni eter |
| Pakiranje | kontejner: 1000 kg |
| Izgled/Boja | svijetlo žuta tekućina |
| Rok trajanja | Minimalno 12 mjeseci u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju. Nakon dužih perioda skladištenja promiješati prije upotrebe. |
| Uvjeti skladištenja | Zaštititi od smrzavanja, direktne izloženosti jakoj sunčevoj svjetlosti. Koristiti samo čiste spremnike za pretakanje (npr. iz cisterne). |
| Gustoća | 1.06 g/cm ³ at +20 °C |
| pH-vrijednost | cca. 4 |
| Ukupan sadržaj iona klorida | ≤ 0.10 % |
| Ekvivalent Natrijevom oksidu | ≤ 0.5 % |

INFORMACIJE O PRIMJENI

Rasprostiranje

U slučaju trenutnog dodavanja, preporučujemo da se Sika® ViscoCrete®-1095 umiješava na kraju dodavanja vode u betonsku mješavinu, a prije ostalih dodataka. Za postizanje optimalnog korištenja potencijala likvidacije, preporučujemo mokro miješanje od najmanje 45 sekundi. Fino doziranje u vodu započeti nakon najmanje 2/3 vremena mokrog miješanja, kako bi se spriječila premekana konzistencija. Kod naknadnog doziranja na mjestu ugradnje, preporučuje se korištenje istog superplastifikatora koji je korišten i na betonari. Kod dodavanja u kamion mikser potrebno je osigurati jednoliku raspodjelu superplastifikatora. Vrijeme miješanja mora biti 1 minutu po m³, ali u svakom slučaju najmanje 5 minuta.

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.

DODATNI DOKUMENTI

Prije upotrebe napraviti probe prema EN 206-1.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju 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.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

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.

Puškarićeva 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®-1095
Travanj 2026, Verzija 01.01
021301011000003449