

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-1022

Snažan superplastifikator za betone

OPIS

Sika® ViscoCrete®-1022 je univerzalni superplastifikator koji se koristi za postizanje visokog kvaliteta betona uz produženu ugradivost.

NAMJENE

Sika® ViscoCrete®-1022 je proizvod baziran na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Produženo vrijeme obradivosti betona,
- Samozbijajuće (SCC) i visokoplastične betone,
- Betone velike gustine i kompaktnosti,
- Za završne / izložene betonske površine,
- Livene prefabrikovane elemente,
- Transportne betone i industrijske podove,
- Betone visokih čvrstoća i hemijske otpornosti.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-1022 je snažan superplastifikator koji omogućava:

- duže vrijeme održavanja konzistencije,
- bolju disperziju i hidrataciju cementne paste,
- malo trenje između čestica cementa i agregata,
- specifičan je u visokoj redukciji vode u betonu,
- produžena obradivost betona i nizak W / C faktor,
- visoke početne i krajnje čvrstoće betona,
- bolji izgled završnog sloja betonskih površina,
- Sika® ViscoCrete®-1022 ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton,
- koristi se za betonske konstrukcije veoma velike postojanosti koje odgovaraju visokim estetskim zahtjevima.

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtjevima standarda EN 934-2 T 3.1 i T3.2 (visok stepen redukcije vode / superplastifikator)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Modifikovani polikarboksilati
Pakovanje	IBC od 1040 kg, burad od 220 kg. Na zahtjev, isporučuje se u rinfuzi.
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje.
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju, u suhim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Čuvati od direktnog izlaganja suncu i mrazu.
Izgled/Boja	Svijetlo žuta / žućkasta
Gustoća	1,04 ± 0,02 kg/l (pri 20° C)
pH-vrijednost	4,3 ± 1 (pri 20° C)
Ukupan sadržaj iona hlorida	Ne sadrži hloride (EN 934-2)

INFORMACIJE O UGRADNJI

Preporučeno doziranje	0,2 – 2,5% po masi cementa
Kompatibilnost	<p>Sika® ViscoCrete®-1022 Sika® ViscoCrete®-1022 može se kombinovati sa sljedećim 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® serija,▪ Sika® Antifreeze,▪ Sika® FerroGard®-901. <p>Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučuju se probe na betonima prije kombinovanja više Sika proizvoda.</p>

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.

OGRANIČENJA

- Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju, u vezi sa spravljanjem i ugradnjom betona. Vidjeti relevantne standarde. Svjež beton mora propisno da se njeguje.
- Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-1022, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smjesu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.
- Sika® ViscoCrete®-1022 ne dodavati u suhu mješavinu.
- Sika® ViscoCrete®-1022 dodati zajedno sa vodom za miješanje ili dodati na kraju miješanja.
- Prije primjene, potrebno je izvršiti provjeru pogodnosti proizvoda za određenu namjenu.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

NAČIN PRIMJENE

Sika® ViscoCrete®-1022 se dodaje u vodu za miješanje na fabrici betona ili se dodaje u mješalicu za beton na gradilištu.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

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.

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.

SikaViscoCrete-1022-bs-BA-(09-2022)-1-1.pdf