

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-4075

Snažan superplastifikator za betone

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-4075 predstavlja snažan superplastifikator za visokokvalitetne betone.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-4075 se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera i pogodan je za spravljanje smeša betona koji ispunjavaju visoke zahteve, pri čemu omogućava redukciju vode i/ili odlična svojstva tečenja.

Koristi se za:

- Produženo vreme obradivosti betona
- Za betone koji zahtevaju duži transport do mesta ugradnje
- Spravljanje betona na licu mesta za visokozahtevne projekte
- Za pumpane betone
- Za završne / izložene betonske površine
- Betone sa niskim sadržajem sitnih čestica

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-4075 je snažan superplastifikator koji omogućava :

- Duže vreme 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
- Velike početne i krajnje čvrstoće betona
- Bolji izgled završnog sloja betonskih površina
- Sika® ViscoCrete®-4075 ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton
- Koristi se za betonske konstrukcije veoma visoke postojanosti koje odgovaraju visokim estetskim zahtevima

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda EN 934-2 T11.1 i T11.2 (Aditiv za redukciju vode široke namene - superplastifikator).

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Vodeni rastvor polikarboksilatnih polimera i lignosulfonata
Pakovanje	IBC od 1100 kg, burad od 220 kg Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi
Izgled / Boja	Tamno braon
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Čuvati od direktnog izlaganja suncu i mrazu.
Gustina	1,12 ± 0,03 kg/l (na 20° C)
pH vrednost	4,6 ± 1 (na 20° C)
Sadržaj jona hlorida	Ne sadrži hloride (EN 934-2)

TEHNIČKI PODACI

Uputstvo za betoniranje	Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju, u vezi sa spravljanjem i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da se neguje.
Specifični saveti	Sika® ViscoCrete®-4075 ne dodavati u suhu mešavinu. Sika® ViscoCrete®-4075 dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja. Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.
Receptura betona	Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-4075 potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0,2 – 2,5% po masi cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-4075 može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: <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 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučuju se pre kombinovanja više Sikinih proizvoda probe na betonima.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

NAČIN PRIMENE / MEŠANJE

Sika® ViscoCrete®-4075 se dodaje u vodu za mešanje na fabrici betona ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.

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.

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®-4075
Jun 2020, Verzija 01.01
021301011000002844

SikaViscoCrete-4075-sr-RS-(05-2019)-1-1.pdf

