

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-4077

SNAŽAN SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONE

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-4077 je univerzalni superplastifikator koji se koristi za postizanje visokog kvaliteta betona.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-4077 se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Betone različitih namena kod kojih se zahteva visoka početna ugradljivost i dugotrajno održavanje konzistencije
- Proizvodnju visokokvalitetnih betona povećanih performansi
- Betoniranje u uslovima povišenih temperature
- Transport betona na velike udaljenosti i situacije gde je potrebna produžena ugradljivost
- Betone za zahtevne tehničke i konstruktivne projekte
- Prskani beton (torkret beton)

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-4077 je aditiv koga odlikuje:

- Veoma visok stepen redukcije vode, čime se postiže beton povećane gustine i visoke čvrstoće
- Izuzetna svojstva tečenja i plastičnosti, što omogućava lakše ugrađivanje i efikasno zbijanje betona
- Produženo zadržavanje obradivosti, čak i pri transportu na velike udaljenosti i u uslovima povišenih temperatura
- Smanjenje skupljanja i puzanja betona
- Značajnu redukciju propusnosti vode i usporavanje procesa karbonizacije
- Sika® ViscoCrete®-4077 ne sadrži hloride, pa je pogodan za prenapregnute i armirane betone.
- Smanjuje emisiju CO₂

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Stvara upotrebljiv materijal i smanjuje količinu otpada koji bi završio na deponiji. Smanjuje emisiju ugljen-dioksida eliminisanjem potrebe za energetske intenzivnim tretmanom i transportom.

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 934-2:2009 + A1:2012 T3.1 i T3.2 (Visok stepen redukcije vode /superplastifikator)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Modifikovani polikarboksilati
Pakovanje	20 kg kanta, IBC kontejneri od 1000 kg Na zahtev se isporučuje se u rinfuzi.
Izgled / Boja	Čilibar
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Čuvati od direktnog izlaganja suncu i mraza.
Gustina	1.050 ± 0.02 kg/l (na 20°C)
pH vrednost	4.5 ± 1 (na 20°C)
Sadržaj jona hlorida	≤ 0.10% po masi (EN 480-10)
Sadržaj rastvorljivih jona hlorida	≤ 2% po masi (EN 480-12)

TEHNIČKI PODACI

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0.2 – 2% na masu cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-4077 može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: ▪ Plastiment® serije ▪ SikaPump® ▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR ▪ Sikacrete® UCS ▪ SikaControl® serija ▪ Sika® Ferrogard-901 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučena su probna izvođenja pre kombinovanja proizvoda.

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.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-4077, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.
- Sika® ViscoCrete®-4077 ne bi trebalo dodavati u suvi cement.
- Sika® ViscoCrete®-4077 trebalo bi dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja.
- Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.

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 (SDS) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke. Korisnik mora pročitati najnoviji odgovarajući bebednosni list pre korišćenja proizvoda. Bezbednosni list sadrži informacije o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemikalija, kao i fizičke, ekološke, toksikološke i bezbednosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

MEŠANJE

Sika® ViscoCrete®-4077 se dodaje u vodu za mešanje u fabrici ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-4077

Januar 2026, Verzija 01.02

021301011000001094

BUILDING TRUST



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.

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®-4077
Januar 2026, Verzija 01.02
021301011000001094

SikaViscoCrete-4077-sr-RS-(01-2026)-1-2.pdf

