

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS

SNAŽAN SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONE

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS je snažan superplastifikator koji se preporučuje za transportne i samokompaktirajuće betone (SCC) gde je potrebno produženo održavanje konzistencije pri niskom W/C faktoru.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera. Koristi se za:

- Prefabrikovane betonske elemente koji zahtevaju visok standard završne obrade i odgovaraju visokim estetskim zahtevima
- Cemente i betone koji sadrže pucolanske materijale kao što su zgura, leteći pepeo i mikrosilika
- Transportne betone
- Samokompaktirajuće betone (SCC)
- Betone sa niskim vodocementnim faktorom
- Betone sa smanjenom propusnošću vode
- Pumpane i klasične betone
- Beton sa visokokvalitetnim zahtevima
- Prskane betone

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS je aditiv koga odlikuje:

- Velika redukcija vode (kao rezultat redukcije se dobijaju bolje početne i krajnje čvrstoće kao i bolja kompaktnost betona)
- Beton je pokretljiv i tečljiv (beton se lakše ugrađuje i kompaktira)
- Redukcija skupljanja betona
- Betonske konstrukcije velike postojanosti koje odgovaraju visokim estetskim zahtevima
- Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS 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 energetski 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 kante, 1000 kg kontejneri Na zahtev se isporučuje se u rinfuzi.
Boja	Svetložućkasta
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	1.070 ± 0.02 kg/l (na 20°C)
pH vrednost	5 ± 1 (na 20°C)
Sadržaj jona hlorida	≤ 0.10% po masi (EN 480-10)
Ekvivalent natrijum oksida	≤ 2% po masi (EN 480-12)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0.2 – 2% na masu cementa
Način mešanja	Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS se dodaje u vodu za mešanje u fabrici ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.
Uslovi primene	Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju, a u vezi sa spravljanjem kao i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da bude negovan, da se osuši i veže.

INFORMACIJE O SISTEMU

Kompatibilnost	SikSika® ViscoCrete®-50 Techno RS može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: ▪ Sika® Plastiment® serije, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serije ▪ Sika® Antisol E ▪ Sika® Stabilizer ▪ SikaPump® Start ▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR ▪ Sikacrete® UCS ▪ SikaControl® serije ▪ Sika® WT 200P ▪ 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.

Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS ne bi trebalo dodavati u suvi cement.

Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS trebalo bi dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja. Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-50 Techno RSS, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-50 Techno RS

Oktobar 2026, Verzija 01.01

021301011000264947

BUILDING TRUST



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.

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®-50 Techno RS
Oktobar 2026, Verzija 01.01
021301011000264947

SikaViscoCrete-50TechnoRS-sr-RS-(10-2026)-1-1.pdf

