

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS

SNAŽAN SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONE

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS je univerzalni superplastifikator koji se koristi za postizanje visokog kvaliteta betona uz produžetak ugradivosti.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Betone kod kojih se zahteva produženo održavanje konzistencije
- Transportne betone
- Pumpane betone
- Beton sa visokokvalitetnim zahtevima
- Betone sa niskim sadržajem sitnih čestica
- Betone u kojima se koriste drobljeni i kontaminirani agregati

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS je aditiv koga odlikuje:

- Duže vreme održavanja konzistencije
- Visok stepen redukcije 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
- Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS ne sadrži hloride, pa je pogodan za prenapregnute i armirane betone.
- Smanjuje emisiju CO₂
- Bolja disperzija cementne paste

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 EN 934-2:2009 + A1:2012 T.11.1 i T.11.2 (Usporivač vezivanja/visok stepen redukcije vode /superplastifikator)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Modifikovani polikarboksilati
Pakovanje	1000 kg kontejneri Na zahtev se isporučuje u rinfuzi.
Izgled / Boja	Svetlobraon
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	1.080 ± 0.02 kg/l (na 20°C)
pH vrednost	5.2 ± 1 (na 20°C)
Sadržaj jona hlorida	≤ 0.10% po masi (EN 480-10)
Ekvivalent natrijum oksida	≤ 2% po masi (EN 480-12)

TEHNIČKI PODACI

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0.2 – 2% na masu cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Plastiment® serije, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serije▪ Sika® Stabilizer▪ SikaPump®▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sikacrete® UCS▪ SikaControl® serije▪ Sika® Ferrogard-901 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučena su probna izvođenja pre kombinovanja proizvoda.
Način mešanja	Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS se dodaje u vodu za mešanje u fabrici 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.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS ne bi trebalo dodavati u suvi cement.

Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech 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.

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.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

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.

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-5718 EB Hi-Tech RS

Jun 2026, Verzija 01.01

021301011000264177

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®-5718 EB HI-Tech RS
Jun 2026, Verzija 01.01
021301011000264177

SikaViscoCrete-5718EBHi-TechRS-sr-RS-(06-2026)-1-1.pdf

