

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron

SNAŽAN SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONE

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron je univerzalni superplastifikator koji se koristi za postizanje visokog kvaliteta betona.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Prefabrikovane betonske elemente
- Samozbijajuće betone
- Betone sa visokokvalitetnim zahtevima
- Klasične i pumpane betone
- Betone sa smanjenom propusnošću vode

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron je aditiv koga odlikuje:

- Visoke početne i krajnje čvrstoće, otpornost na mehanička i hemijska opterećenja
- Daje betone sa odličnim svojstvima tečenja
- Beton je pokretljiv i tečljiv (beton se lakše ugrađuje i kompatira)
- Koristi se za betonske konstrukcije visoke postojanosti koje odgovaraju visokim estetskim zahtevima
- Redukcija skupljanja i puzanja betona
- Sika® ViscoCrete®-5500 Iron 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 u rinfuzi
Izgled / Boja	Braon
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	1.110 ± 0.03 kg/l (na 20°C)
pH vrednost	4.2 ± 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®-5500 Iron 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®-5500 Iron 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®-5500 Iron, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron ne bi trebalo dodavati u suvi cement.

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron 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 BEZBEDOSNE 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.

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 proizvodu 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 aktuelnim saznanjima i iskustvima kompanije Sika u slučajevima kada su proizvodi pravilno skladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima u skladu sa preporukama proizvođača Sika. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu podesnosti za prodaju ili pogodnosti za specifičnu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti prosteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Korisnik proizvoda mora izvršiti proveru da li proizvod odgovara predviđenoj upotrebi i svrsi. Sika zadržava pravo izmene karakteristika svojih proizvoda. Prava svojine trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine podležu našim 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®-5500 Iron
April 2026, Verzija 02.01
021301011000003863