

## TEHNIČKI LIST

## Sika® ViscoCrete®-5500 Iron

Snažan superplastifikator za prefabrikovane betonske elemente i visokokvalitetne betone.

## OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron je snažan superplastifikator za prefabrikovane betonske elemente i visokokvalitetne betone. U skladu sa zahtevima standarda EN 934-2:2009+ A1:2012 (E) T 3.1 i T3.2 (visok stepen redukcije vode / superplastifikator).

## UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron je specijalno formulisan za betonske mešavine gde se zahteva visoka rana čvrstoća, velika redukcija vode i odlična tečnjivost.

- Prefabikati
- Betoni gde je potreba rana čvrstoća
- Samorazlivajući betoni - SSC

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Značajno povećava ranu čvrstoću
- Odlična redukcija vode
- Odlična pokretljivost
- Smanjuje skupljanje
- Unapređuje površinu

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Vodeni rastvor polikarbosilatnih polimera
Pakovanje	Kontejneri 1100 kg. Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi.
Izgled / Boja	Amber
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Potrebno je propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperature od +5°C i +35°C. Čuvati od direktnog izlaganja suncu i mrazu.
Gustina	1.100± 0.03 na + 20 °C
pH vrednost	4.2± 1 na + 20 °C
Sadržaj jona hlorida	≤ 0,10 masenih % (EN 934-2)

## Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron  
Decembar 2020, Verzija 01.01  
021301011000003863

## TEHNIČKI PODACI

### Uputstvo za betoniranje

Standardna pravila i odgovarajući standardi koji važe u proizvodnji betona moraju se ispoštovati i prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete® 5500 Iron u betonima. Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse pri betoniranju, a u vezi sa spravljanjem, kao i ugradnjom. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da se neguje.

## INFORMACIJE O PRIMENI

### Potrošnja / doziranje

0,3 – 2,0% po masi cementa  
Veća dozaža po masi cementa je moguća zavisno od odgovarajuće receture.  
za smešu materijala, klimatskih uslova, zahteva betona. Probom se utvrđuje dozaža aditiva.

### Način mešanja

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron se dodaje u vodu/ili posle vode za mešanje u fabrici betona, ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu. Sika® ViscoCrete®-35 Techno ne treba dodavati u suhu mešavinu cementa i agregata.  
Za optimalno iskorišćenje visoke redukcionne sposobnosti predlaže se temeljno mešanje minimalno mokre mešavine u trajanju od 60 sekundi. Dodavanje preostale projektovane vode (za fino podešavanje konzistencije) može se započeti tek nakon dve trećine mešanja minimalno mokre mešavine kako bi se izbegao višak vode u betonu

## 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.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornjaci trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Prilikom korišćenja Sika® ViscoCrete®-5500 Iron potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.
- Ako se smrznu i/ili dođe do padavina može se koristiti samo nakon laganog odmrzavanja pri sobnoj temperature i intezivnom mešanju.
- Sika® ViscoCrete®-5500 Iron ne treba dodavati na suhu mešavinu cementa.
- Pre izlivanja moraju se uraditi podobni testovi. Usled produžene obradivosti posebnu pažnju je potrebno usmeriti na pravilno postavljenju i osiguranu oplatu.
- U slučaju da je vreme ugradnje produženo, a beton negovan propisno, druga svojstva betona neće biti ugrožena i viša krajnja čvrstoća biće ostvarena.
- Sika® ViscoCrete® proizvodi nisu kompatibilni sa aditivima baziranim na sulfanatima, naftalenu i melamine.
- Kada dođe do slučajnog predoziranja koja dovode do blidinga i segregacije betona, doćiće i do primećenog usporavanja početnog vezivanja.

### Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron  
Decembar 2020, Verzija 01.01  
021301011000003863

## 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®-5500 Iron  
Decembar 2020, Verzija 01.01  
021301011000003863

SikaViscoCrete-5500Iron-sr-RS-(12-2020)-1-1.pdf

