

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S

Snažan superplastifikator za beton

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S predstavlja snažan superplastifikator za visokokvalitetne betone.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera i pogodan je za spravljanje smeša betona koji ispunjavaju visoke zahteve, pri čemu omogućava redukciju vode i/ili odlična svojstva tečenja.

Koristi se za:

- Povećavanje početne i krajnje čvrstoće
- Prefabrikovane betonske elemente
- Spravljanje betona na licu mesta za visokozahtevne projekte
- Betone sa visokim zahtevima za sleganje betona (S4 ili S5) i niskim vodocementnim faktorom ($< 0,50$)
- Klasične i pumpane betone
- Betone sa smanjenom propusnošću vode

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S je snažan superplastifikator koji omogućava veoma visoku početnu ugradljivost uz visoku redukciju vode, a takođe:

- Omogućava klase sleganja S4 i S5, čak i kod betona sa veoma niskim vodocementnim faktorom
- Daje betone sa odličnim svojstvima tečenja
- Proizvodi betone sa visokom početnom i krajnjom čvrstoćom, slabom propustljivošću vode, otpornošću na mehanička i hemijska opterećenja, izuzetnom postojanošću
- Redukuje skupljanje i puzanje betona
- Koristi se za betonske konstrukcije veoma visoke postojanosti koje odgovaraju visokim estetskim zahtevima
- Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda EN 934-2 T.11.1 i T.11.2 (Aditiv za redukciju vode široke namene – retarder/superplastifikator).

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S

Jun 2020, Verzija 01.01

021301011000003009

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Vodeni rastvor polikarboksilatnih polimera
Pakovanje	Cisterne od 1100 kg, burad od 220 kg Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi.
Izgled / Boja	Tečnost tamne boje
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti
Uslovi skladištenja	Čuvati u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od direktnog uticaja sunčevh zraka i mraza.
Gustina	1,09 ± 0,02 Kg/l (+20°C)
pH vrednost	3,8 - 5,8 (na +20°C)
Sadržaj jona hlorida	Ne sadrži hloride (EN 934-2)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0,3-2,0 % po masi cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none">▪ Plastiment® serija, Sika Plast, ViscoCrete serija▪ Sika Stabilizer 4R▪ Sika Pump▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sikacrete UCS▪ Sika® Aer▪ Sika® Rapid series▪ Sika® Antifreeze Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Prethodne probe se preporučuju pre kombinovanja više proizvoda.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

NAČIN PRIMENE / MEŠANJE

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S se dodaje u vodu za mešanje na fabrici betona ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.

DODATNA DOKUMENTACIJA

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 se neguje.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S ne dodavati u suhu mešavinu.

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja.

Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-25 Techno-S

Jun 2020, Verzija 01.01

021301011000003009

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.

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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®-25 Techno-S
Jun 2020, Verzija 01.01
021301011000003009

SikaViscoCrete-25Techno-S-sr-RS-(07-2019)-1-1.pdf

