

Sika® ViscoCrete® -5380

Snažan superplastifikator za beton

Construction

| | |
|-----------------------------------|---|
| Opis proizvoda | Sika® ViscoCrete® -5380 predstavlja snažan superplastifikator za visokokvalitetne betone. |
| Upotreba | Sika® ViscoCrete® -5380 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: <ul style="list-style-type: none">■ 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® -5380 je snažan superplastifikator koji omogućava veoma visoku početnu ugradljivost uz visoku redukciju vode, a takođe: <ul style="list-style-type: none">■ 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® -5380 ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton■ Specifičan je u visokoj redukciji vode u betonu■ Superplastifikator koji se koristi u zimskim uslovima betoniranja |
| Testovi | |
| Odobrenje / standardi | U skladu sa zahtevima standarda EN 934-2 T.3.1 i T.3.2 (Adiviv za redukciju vode široke namene - superplastifikator). |
| Podaci o proizvodu | |
| Oblik | |
| Izgled / boje | Tamno žuta |
| Pakovanje | IBC od 1100 kg, burad od 220 kg |



Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi

Skladištenje

Uslovi skladištenja / rok upotrebe 12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno 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 mrazu.

Tehnički podaci

| | |
|------------------------------------|--|
| Hemijska baza | Vodeni rastvor polikarboksilatnih polimera |
| Gustina | 1,08± 0,02 kg/l (na 20 ⁰ C) |
| pH vrednost | 5,0±1 (na 20 ⁰ C) |
| Ukupan sadržaj jona hlorida | Ne sadrži hloride. (EN 934-2) |

Informacije o sistemu

Detalji o primeni

Potrošnja / doziranje 0,3 – 2,0% po masi cementa

Uslovi primene / ograničenja

Kompatibilnost Sika® ViscoCrete®-5380 može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima:

- Plastiment® serija, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serija
- Sika® Stabilizer-4R
- SikaPump®
- SikaFume® -HR / Sikacrete® AR
- Sikacrete® UCS
- Sika® Aer
- SikaRapid® series
- Sika® Antifreeze

Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučuju se pre kombinovanja više Sikiinih proizvoda probe na betonima.

Uputstvo za upotrebu

Način mešanja Sika® ViscoCrete®-5380 se dodaje u vodu za mešanje na fabrici betona ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.

Način primene / alati Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju, u vezi sa spravljanjem i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da se neguje.

Napomene o primeni / ograničenja Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-5380, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Sika® ViscoCrete®-5380 ne dodavati u suhu mešavinu.

Sika® ViscoCrete®-5380 dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja.

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

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim ispitivanjima. Konkretne izmerene vrednosti mogu varirati usled okolnosti na koje mi ne možemo uticati.

Lokalni propisi

Obratiti pažnju da se u zavisnosti od određenih lokalnih propisa osobine ovog proizvoda mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Potrebno je konsultovati lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis oblasti primene.

Zdravstvene i bezbednosne informacije

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Tehničkom listu o bezbednosti materijala koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge bezbednosne podatke.

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 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 proisteći 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 d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Telefon +381 22 2155 777; 2155 778;
2155 779; 2155 780;
www.sika.rs