

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-4077

Snažan superplastifikator, aditiv za produženu ugradljivost i duži transport betona

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-4077 je snažan superplastifikator na bazi polikarboksilata koji je predviđen za visoke zahteve produžene ugradljivosti, kao i visoki stepen redukcije vode.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-4077 je pogodan za proizvodnju visokokvalitetnog gotovog betona koji se spravlja na licu mesta. Takođe, ovaj proizvod pruža visoki stepen redukcije vode, visoku početnu konzistenciju i produženo zadržavanje konzistencije. Posebno je pogodan za:

- Betone raznih namena kod kojih se zahteva visoka početna ugradljivost i produženo održavanje
- Visokokvalitetne betone
- Betoniranje na visokim temperaturama i kod transporta betona na velike udaljenosti i/ili u slučaju potrebe za produženom ugradljivošću betona
- Beton korišćen u visokokvalitetnim tehničkim projektim

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-4077 je veoma snažan superplastifikator koji omogućava:

- Veoma visoku redukciju vode (rezultat čega je beton velike gustine i čvrstoće)
- Izuzetno dobro svojstvo tečenja i plastičnosti (što rezultira olakšanim izlivanjem i zbijanjem)
- Izuzetno produženu sposobnost tečenja kod transporta na velike razdaljine i visokih temperatura
- Redukcija skupljanja i puzanja betona
- Visoki stepen redukcije propusnosti vode i karbonizacije
- Sika® ViscoCrete®-4077 ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda EN 934-2 T.3.1 i T.3.2 (Aditiv visoke sposobnosti redukcije vode / superplastifikator).

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Najnovija generacija polikarboksilatnih polimera
Pakovanje	Kontejneri 1100 kg, burići 220 kg, kante 25 kg. Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi.
Izgled / Boja	Mutna tečnost, žute boje.
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladišti propisno u neoštećenom i neotvorenom, originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +10°C i +30°C. Čuvati od smrzavanja i direktnog izlaganja suncu.
Gustina	1.04-1.06 (na +20°C)
pH vrednost	3.5 – 5.5 (na +20°C)
Sadržaj jona hlorida	Ne sadrži hloride (EN 934-1)

TEHNIČKI PODACI

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0,4 – 1,6 % po masi cementa Za betone sa visokim zahtevima za ugradljivost, niskim vodocementnim faktorom i samozbijajuće betone: >0,8% po masi cementa.
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-4077 može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none">▪ Plastiment® serije▪ Sika® Stabilizer-229▪ SikaPump®▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sikacrete® UCS▪ Sika® Aer / Aer Fine▪ Sika® Rapid-2▪ Sika® Ferrogard-901▪ Sika® Antifreeze▪ Sigunit® ubrzivače vezivanja Preporučuju su prethodne probe pre kombinovanja proizvoda.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

NAČIN PRIMENE / MEŠANJE

Sika® ViscoCrete®-4077 se dodaje u vodu za mešanje u fabrici betona ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse pri betoniranju a u vezi sa spravljanjem, kao i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da se neguje.
- Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-4077 potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.
- Sika® ViscoCrete®-4077 ne treba dodavati u suhu mešavinu cementa i agregata.

- Sika® ViscoCrete®-4077 se dodaje zajedno sa vodom za mešanje ili na kraju mešanja.
- Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.

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®-4077
Jun 2020, Verzija 01.01
021301011000001094

SikaViscoCrete-4077-sr-RS-(07-2019)-1-1.pdf