

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-4077 X

Snažan superplastifikator za održavanje konzistencije betona

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-4077 X predstavlja 3. generaciju snažnih superplastifikatora na bazi polikarboksilata koji obezbeđuje redukciju vode, kao i produženu ugradljivost.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-4077 X je pogodan za beton koji se spravlja na licu mesta i gotov beton sa visokim zahtevima. Takođe, ovaj proizvod pruža veliko smanjenje vodocementnog faktora, a istovremeno omogućava dejstvo superplastifikatora i produženo zadržavanje konzistencije.

Preporučuje se za:

- Betone svih vrsta namene kod kojih se zahtevaju dobra svojstva tečenja smeše, kao i održavanje ugradljivosti smeše
- Betone visoke čvrstoće
- Betoniranje na visokim temperaturama i kod transporta betona na velike udaljenosti i/ili produžene ugradljivosti betona
- Betone sa visokim zahtevima

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-4077 X je snažan superplastifikator koji nudi:

- Veoma visoku redukciju vode (rezultat čega je beton velike gustine i čvrstoće)
- Izuzetno dobro svojstvo tečenja vode i plastičnosti (što rezultira boljim izlivanjem i zbijanjem)
- Produženo održavanje ugradljivosti kod velikih razdaljina i visokih temperatura
- Visoka redukcija propusnosti vode
- Redukcija skupljanja i puzanja
- Visoki stepen redukcije karbonizacije
- Sika® ViscoCrete®-4077 X ne sadrži hlorid, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Vodeni rastvor polikarboksilatnih polimera
Pakovanje	Cisterne od 1100 kg Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi
Izgled / Boja	Svetlo žute boje
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	1,05 - 1,09 kg/l (na +20°C)
pH vrednost	3,5 – 5,5 (na +20°C)
Sadržaj jona hlorida	≤ 0,10 masenih % (EN 934-2)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0,4 – 1,6 % na masu cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-4077 X može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none">▪ Plastiment® serije▪ SikaPump®▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sikacrete® UCS▪ Sika® Aer Fine▪ Sika® Ferrogard-901 Preporučena su probna izvođenja pre kombinovanja proizvoda.
Način mešanja	Sika® ViscoCrete®-4077 X 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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-4077 X, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Sika® ViscoCrete®-4077 X ne bi trebalo dodavati u suvi cement.

Sika® ViscoCrete®-4077 X trebalo bi dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja.

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

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 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®-4077 X
Novembar 2020, Verzija 01.01
021301011000003524

SikaViscoCrete-4077X-sr-RS-(11-2020)-1-1.pdf