

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-1020 X

Snažan superplastifikator za betone

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-1020 X je univerzalni superplastifikator koji se koristi za postizanje visokog kvaliteta betona uz produžetak ugrađivosti.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-1020 X se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Produženo vreme obradivosti betona
- Samozbijajući (SCC) i visokoplastične betone
- Betone velike gustine i kompaktnosti
- Za završne / izložene betonske površine
- Livene prefabrikovane elemente
- Transportne betone i industrijske podove
- Betone visokih čvrstoća i hemijske otpornosti

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-1020 X je snažan superplastifikator koji omogućava:

- Duže vreme održavanja konzistencije
- Bolju disperziju i hidrataciju cementne paste
- Malo trenje između čestica cementa i agregata
- Specifičan je u visokoj redukciji vode u betonu
- Produžena obradivost betona i nizak W / C faktor
- Visoke početne i krajnje čvrstoće betona
- Bolji izgled završnog sloja betonskih površina
- Sika® ViscoCrete®-1020 X ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton
- Koristi se za betonske konstrukcije veoma velike postojanosti koje odgovaraju visokim estetskim zahtevima

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda EN 934-2 T 3.1 i T3.2 (visok stepen redukcije vode / superplastifikator).

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Modifikovani polikarboksilati
Pakovanje	IBC od 1040 kg, burad od 220 kg Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi
Izgled / Boja	Svetlo žuta / žućkasta
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Skladištiti 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.
Gustina	1,04 ± 0,02 kg/l (na 20° C)
pH vrednost	4,3 ± 1 (na 20° C)
Sadržaj jona hlorida	Ne sadrži hloride (EN 934-2)

TEHNIČKI PODACI

Uputstvo za betoniranje	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.
Specifični saveti	Sika® ViscoCrete®-1020 X ne dodavati u suhu mešavinu. Sika® ViscoCrete®-1020 X dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja. Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.
Receptura betona	Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-1020 X potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0,2 – 2,5% po masi cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-1020 X može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none">▪ Plastiment® serija, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serija▪ Sika® Stabilizer-4R▪ SikaPump®▪ SikaFume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sikacrete® UCS▪ Sika® Aer▪ SikaRapid® serija▪ Sika® Antifreeze▪ Sika® FerroGard®-901 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučuju se pre kombinovanja više Sikih proizvoda probe na betonima.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

NAČIN PRIMENE / MEŠANJE

Sika® ViscoCrete®-1020 X se dodaje u vodu za mešanje na fabrici betona 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.

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

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne 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 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®-1020 X
Jun 2020, Verzija 01.01
021301011000000087

SikaViscoCrete-1020X-sr-RS-(10-2018)-1-1.pdf

