

Tehnički list proizvoda
Izdanje 09/04
Broj proizvoda 11086

Sika® ViscoCrete® 1020 X

Sika® ViscoCrete®-1020 X

Superplastifikator za produženu ugradivost i visoke performanse betona

Opis proizvoda	Sika® ViscoCrete® 1020 X je snažan superplastifikator za visoku kvalitetu i visoka svojstva betona. Koristi se za transportne betone i za izradu betona na gradilištu.
Područja primjene	Sika® ViscoCrete® 1020 X je posebice pogodan za: <ul style="list-style-type: none">■ betone produljenog vremena ugradivosti, npr. prskani beton■ beton s reduciranim vezanjem■ tekući beton■ beton visoke čvrstoće■ beton visoke gustoće■ samokompaktirajući beton■ vidni beton■ beton s visokim udjelom finih čestica agregata
Obilježja proizvoda	Uz Sika® ViscoCrete® 1020 X postiže se: <ul style="list-style-type: none">■ bolja disperzija i vlaženje cementa■ smanjeno trenje između agregata i cementa■ smanjena potreba za vodom■ povećana efikasnost Utjecaji na mort i cement: <ul style="list-style-type: none">■ produžena ugradivost s istim v/c faktorom■ smanjeni v/c faktor za istu ugradivost■ produljeni početak vezanja, produljena ugradivost, smanjeno ili potpuno bez zbijanja■ beton veće homogenosti■ viša rana i konačna tlačna čvrstoća■ povećana durabilnost■ smanjeno skupljanje i puzanje■ bolja površina betona
Testovi	
Odobrenja / Standardi	<ul style="list-style-type: none">■ u skladu s EN 934-2:2002 (D)■ tab. 2 (plastifikator) i tab. 3.1/3.2 (superplastifikator) zadovoljava zahtjeve za CE znak■ može se primjenjivati u svim zemljama EU■ odobren za prednapregnuti beton■ u skladu sa zahtjevima ZTV-K 96■ certifikat prema "Smjernice za alkalije", dio 1



Podaci o proizvodu

Oblik

Pojavnost / Boje Svjetlosmeđa tekućina

Pakiranje Nepovratne bačve od 200 l
Kontejneri od 1000 l
U rinfuzi na zahtjev.

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

- 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj ambalaži
- U slučaju dostave u rinfuzi dobro oprati tankove od ostataka prethodnog proizvoda.
- Zaštititi od intenzivne direktne sunčeve svjetlosti i smrzavanja.
- U slučaju dugotrajnog skladištenja, promiješati prije upotrebe.

Tehnički podaci

Kemijska baza polikarboksilatni eter

Gustoća 1,08 kg/l

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje *Preporučeno doziranje:*
ca. 0,2 – 2,5% na težinu cementa

Ugradnja

- U betonari preporučamo dodavanje Sika ViscoCrete-a 1020 X direktno u beton za vrijeme miješanja prije drugih aditiva za beton
- Potrebno vrijeme miješanja ovisi o tipu miksera i potrebno ga je pažljivo izračunati
- U slučaju da je potrebno postupno dodavanje Sika ViscoCrete 1020 X ili dodavanje u mikser, optimalno umješavanje postiže se direktnim dodavanjem superplastifikatora u beton. Potrebno je vrijeme miješanja od 1 min/m³ betona, ali ne manje od 5 min. ukupno
- Prije korištenja napraviti testove kompatibilnosti

Kontrola kvalitete

- Sika ViscoCrete 1020 X je pažljivo kontroliran u našoj tvornici
- Sistem upravljanja kvalitetom prema DIN EN ISO 9001

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a Telefon +385 (0)1 6594 240
10 250 Lučko - Zagreb Telefax +385 (0)1 6594 241
Hrvatska www.sika-croatia.hr