

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® ViscoCrete®-1020 X

## PCE superplastifikator za ROBUSNE BETONE

## OPIS

Sika® ViscoCrete®-1020 X je univerzalni superplastifikator visokih svojstava za transportne betone i izradu na gradilištu.

## NAMJENE

- izradu betona konzistencije klase F3 do F6
- izradu betona s optimalnim uvjetima transporta i vremena obradivosti
- izradu betona s malim gubitkom konzistencije
- izradu betona s niskim v/c faktorom

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-1020 X izrađen je na osnovi inovativnih Sika polimera, posebno razvijenih za industriju izrade betona. Postiže:

- visoki udio finih čestica agregata
- bolje rasprostiranje i vlaženje cementa
- smanjeno trenje između cementa i agregata
- smanjena potreba za vodom

Time se betonu omogućava:

- Niski v/c omjer s snažnim smanjenjem vode (time i veće gustoće i čvrstoće)
- mekana konzistencija zbog visokih svojstva tečnosti (time značajno poboljšana ugradivost i kompaktiranje)
- Optimalna vremena vezivanja, produljena ugradivost i pri višim temperaturama betona

## ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu s EN 934-2 Tabela 2 (plastifikatori) i tabele 3.1/3.2 (superplastifikatori).

Sadrži samo komponente u skladu s EN 934-1:2008, dodatak A.1.

Može se ugrađivati u betone s alkalno reaktivnim agregatima (Uredba o alkalijima 4.3.2 (1))

Z skladu s zahtjevima ZTV-ING.

Zadovoljava zahtjeve DVGW W 270 i W 347.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Polikarboksilatni eter
Pakiranje	Bačva 200 kg Kontejner: 1000 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje. Nakon duljeg skladištenja promiješati prije upotrebe.
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom spremniku, zaštititi od smrzavanja, intenzivne direktne sunčeve svjetlosti i kontaminacije.
Izgled/Boja	Tekućina / Svijetlo smeđa
Gustoća	1.04 g/cm <sup>3</sup> pri +20°C
pH-vrijednost	cca. 4
Ukupan sadržaj iona klorida	≤ 0.10 %

## TEHNIČKE INFORMACIJE

### Smjernice betoniranja

U betonari preporučuje se dodavanje Sika® ViscoCrete®-1020 X direktno u beton -nakon dodavanja vode, a prije dodavanja drugih aditiva.

Za postizanje optimalne iskoristivosti i obradivosti, preporučuje se miješanje (mokre smjese) od najmanje 45 sekundi.

Nakon 2/3 vremena miješanja (mokre smjese) paziti na dodavanje vode radi izbjegavanja premekane konzistencije.

Kod potrebe naknadnog doziranja na mjestu ugradnje, preporučuje se korištenje istog superplastifikatora kao i na betonari.

Kod dodavanja u mikser (vozilo) potrebno je osigurati ravnomjernu distribuciju superplastifikatora u beton. Vrijeme miješanja mora biti 1 minutu po m<sup>3</sup>, ali ne kraće od 5 minuta ukupno.

### Specifični savjeti

Prije korištenja obavezno napraviti probe prema EN 206-1/DIN 1045-2.

## INFORMACIJE O PRIMJENI

### Preporučeno doziranje

0.2 - 2.5 % na težinu cementa

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## 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.

Puškariceva 77a

10250 Lučko

Tel.: 01 6594 240

Fax.: 01 6594 241

sika.croatia@hr.sika.com

www.sika-croatia.hr

### Tehnički list proizvoda

Sika® ViscoCrete®-1020 X

Prosinac 2022, Verzija 01.01

02130101100000087