

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-1020 X

PCE - SUPERPLASTIFIKATOR ZA ROBUSTNI BETON

OPIS

Sika® ViscoCrete®-1020 X je univerzalni superplastifikator za produženu obradivost i visoke performanse transportnog betona.

NAMJENE

- Transportni beton klase konzistentncije F3 do F6
- Transportni betonsa optimalnim vremenom transporta i obradivosti
- Transportni beton sa malim gubitkom konzistencije
- Transportni beton sa niskim V/C omjerima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-1020 X je zasnovan na inovativnom Sika polimeru, koji je posebno dizajniran i razvijen za industriju transportnog (gotovog) betona. To uzrokuje:

- Prostorno odvajanje sitnih dijelova
- Bolju disperzija i vlaženje cementa
- Smanjeno trenje između cementa i agregata
- Smanjenu potrebu za vodom

To omogućava betonu:

- Niske v/c omjere sa jakom redukcijom vode (prema tome veće gustoće i čvrstoće)
- Meke konzistencije zbog visokih protočnih mogućnosti (zbog čega je znatno smanjena obrada i sabijanje)
- Optimalno zadržavanje konzistencije i obradivost, također pri višim temperaturama betona

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa EN 934-2 Tabela 2 (plastikatori) i tabele 3.1/3.2 (superplastifikator).

Sadrži samo komponente prema DIN EN 934-1:2008, Dodatak A.1.

Primjenjivo u betonu s alkalno-reaktivnim agregatima (Alkalna Direktiva 4.3.2 (1))

U skladu sa zahtjevima ZTV-ING.

Ispunjava zahtjeve DVGW radnih listova W 270 and W 347.

Može se koristiti u svim zemljama EZ.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Polikarboksilat eter
Pakovanje	Bačva: 220 kg Kontejner: 1040 kg U rinfuzi (na zahtjev)
Izgled/Boja	Tečnost / Svijetlo smeđa
Rok trajanja	Minimalno 1 godina u zatvorenim kontejnerima. U slučaju dugotrajnog skladištenja, promiješati prije upotrebe.
Uslovi skladištenja	Zaštiti od mraza, jake sunčeve svjetlosti i kontaminacije. Koristiti čiste cisterne i kontejnere kada se isporučuje u rinfuzi.
Gustoća	1.04 g/cm ³ na +20°C
pH-vrijednost	približno 4

Ukupan sadržaj iona hlorida ≤ 0.10 %

Ekivalent Natrijevom oksidu ≤ 0.5 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Uputstva za betoniranje

Kod doziranja u betonari, preporučujemo dodavanje Sika® ViscoCrete®-1020 X u betonsku smjesu nakon dodavanja vode i prije drugih aditiva za beton.

Za optimalnu plastičnost preporučuje se vrijeme vlažnog miješanja od najmanje 45 sekundi uz optimalnu proceduru miješanja.

Počnite sa finim doziranjem vode nakon najmanje 2/3 vremena vlažnog miješanja kako biste spriječili previše mekanu konzistenciju.

Kada se naknadno dodaje na gradilištu, preporučujemo upotrebu istog superplastifikatora koji se koristi u betonari.

Prilikom dodavanja u transportnu mješalicu, mora se osigurati ravnomjerna raspodjela superplastifikatora u betonu. Da bi se to postiglo, preporučujemo da se superplastifikator izlije na beton. Vrijeme miješanja treba da bude 1 minutu po m³, ali ne manje od 5 minuta ukupno.

Specifični savjeti

Prije upotrebe preporučujemo prethodno ispitivanje prema DIN EN 206-1 / DIN 1045-2.

INFORMACIJE O UGRADNJI

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. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299

71000 Sarajevo

Tel.: 033 788 390

Fax.: 033 788 391

infoba@ba.sika.com

www.sika.ba

SikaViscoCrete-1020X-bs-BA-(05-2019)-1-1.pdf

Tehnički list proizvoda
Sika® ViscoCrete®-1020 X
May 2019, <p> </p> 01.01
021301011000000087

BUILDING TRUST

