

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779

## Superplastifikator visokih performansi

## OPIS

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je superplastifikator treće generacije za betone i mortove.

## NAMJENE

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 omogućava visoku redukciju vode što omogućava dugo vrijeme rada. te se može koristiti za:

- Proizvodnju transportnih betona
- Proizvodnju betona visokih uporabnih svojstava
- Proizvodnju nepropusnog i gustog betona s glatkom površinom
- Proizvodnja složenih i finih elemenata kao što su međukatne ploče, temelji, zidovi, grede i stupovi, čak i kroz gustu armaturu
- Proizvodnju samozbijajućeg (SCC) betona

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je dodatak dvostrukog utjecaja i kada se koristi, površinska adsorpcija i sterički učinci će razdvojiti čestice veziva. To će rezultirati postizanjem slijedećih svojstava:

- Izuzetno velika redukcija vode, što rezultira visokom gustoćom i velikom čvrstoćom
- Izvrstan učinak plastifikacije, što rezultira poboljšanom tečnošću, ponašanjem pri ugradnji i zbijanju
- Bez klorida, stoga bezopasan za armaturu
- Smanjena stopa karbonizacije betona
- Smanjena tendencija skupljanja
- Nema potrebe za vibracijama, stoga nema zagađenja bukom

## ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu s zahtjevima EN 934–2, Tablice 11.1 i 11.2

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	kontejner cca. 1000 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, uz poštivanje uvjeta skladištenja u neotvorenom originalnom pakiranju.
Uvjeti skladištenja	Na suhom, pri temperaturama od +5°C do +35°C. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja i smrzavanja.
Izgled/Boja	smeđa tekućina
Gustoća	1.045 – 1.085 kg/l, pri +20°C
pH-vrijednost	2 – 6
Ukupan sadržaj iona klorida	Max. 0,1 %, ne sadrži kloride

## Preporučeno doziranje

Zavisno od željene (očekivane) učinkovitosti betona, koristi se u omjeru od:

- za plastične betone: 0,4 do 1,5% težinski na vezivo (400–1.500 g na 100 kg cementa).
- za samozbijajući (SCC) beton: 1,5 do 2,0% težinski na vezivo (1.500–2.000 g na 100 kg cementa).

Pri podešavanju konzistencije mora se uzeti u obzir značajka dodatka da smanjuje vodu i mora se spriječiti prekomjerno dodavanje vode u mješavinu.

## Rasprostiranje

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 mora se dodati u vodu u betonari. Dodavanje u kamionski mikser na gradilištu ("in-situ") nije preporučljivo.

## Kompatibilnost

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 može se kombinirati s slijedećim Sika® dodacima:

Sika®Aer	Sika® Plastiment®
SikaStabilizer®	Sika® Plastocrete®
SikaRapid®	Sika® Sigunit®
Sika®FerroGard 901 S	SikaTard®
SikaFume®	SikaControl®
Sika Retarder®	Sika® Intraplast®
Sika®Antifreeze	Sika® Stabilizer
Sika®Fiber	

Prije kombiniranja proizvoda uvijek se preporučuje napraviti probe.

## 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.

## VAŽNE NAPOMENE

Točka smrzavanja: - 2 °C

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 ne smije se dodavati u suhi cement

## 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.

## METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Poštivati uobičajena pravila betoniranja, proizvodnje i ugradnje betona. Poštivati standardne propise i norme. Svježi beton mora biti odgovarajuće njegovan.

### 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

## ČIŠĆENJE

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon uporabe. Otvrdnuti / očvrslji materijal može biti uklonjen jedino mehaničkim putem.

## 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.

SikaViscoCreteHi-Tech3779-hr-HR-(09-2024)-1-1.pdf

Tehnički list proizvoda  
Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779  
Rujan 2024, Verzija 01.01  
021301011000003702

