

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA

## Superplastifikator

## OPIS

Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA je superplastifikator za visokokvalitetne betone.

## NAMJENE

Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA je dodatak za beton baziran na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Povećanje ranih i finalnih čvrstoća
- U proizvodnji prefabrikovanih betonskih elemenata
- Betone u sklopu visokozahajevnih projekata
- Betone visokih zahtjeva u pogledu konzistencije (S4 ili S5) i niskog vodocementnog faktora (<0.5)
- Klasične i pumpane betone
- Betone smanjene vodopropusnosti
- Mokre mješavine prskanog betona

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA je superplastifikator koji omogućava:

- Izuzetno dobro svojstvo tečenja i plastičnosti što pospješuje ugradnju i kompaktiranje betona
- Duže vrijeme obradivosti
- Značajnu redukciju vode što obezbjeđuje veću gustoću i čvrstoću betona
- Smanjenje skupljanja i puzanja
- Primjenu kod betona sa visokim zahtjevima u pogledu dugotrajnosti i estetike
- Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA ne sadrži hloride što ga čini pogodnim za primjenu u prednapregnutim i armirano-betonskim konstrukcijama

## ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtjevima EN 934-2:2009+ A1:2012 (E) T11.1 i T11.2 (Adittivi za usporavanje vezivanja / visokoučinkoviti reduktori vode / superplastifikatori)

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Modifikovani polikarboksilati
Pakovanje	1000 kg kontejner, pakovanje u bačve na zahtjev
Izgled/Boja	Smeđa
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod čuvati u originalnim, zatvorenim pakovanjima, zaštićenim od mraza i direktnog sunca, na temperaturi od +5 do +35 °C. Promiješati prije upotrebe u slučaju dužeg skladištenja.
Gustoća	1.090 ± 0.02 pri +20 °C
pH-vrijednost	4.5 ± 1 pri +20 °C
Ukupan sadržaj iona hlorida	Bez sadržaja iona hlorida EN 480-10

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Poštovati standardna pravila dobre prakse betoniranja, proizvodnje i ugradnje, prilikom korištenja betona sa Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA aditivom. Pridržavati se smjernica datih u relevantnim standardima. Svježi beton mora očvrnuti na odgovarajući način, posebno u uslovima visokih temperatura, kako bi se spriječilo plastično i skupljanje uslijed sušenja. Koristiti Sika® Antisol® proizvode kao sredstva za njegu betona ili vlažne tkanine adekvatne za njegu betona (npr. juta).

## INFORMACIJE O UGRADNJI

### Preporučeno doziranje

0.4 – 2.0 % na težinu veziva. Doziranje u većim količinama u odnosu na težinu veziva može se primijeniti u zavisnosti od dizajna mješavine, sirovina, klimatskih uslova i zahtjeva za beton. Moraju se provesti probna miješanja kako bi se tačno utvrdio potrebni omjer doziranja.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## OGRANIČENJA

- Dizajn mješavine u kojem se koristi Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA mora biti odabran u skladu sa lokalnim izvorima materijala i moraju se provesti probna miješanja kako bi se potvrdila pogodnost istih.
- Ako je proizvod smrznut i/ili je došlo do taloženja, isti se može koristiti tek nakon laganog odmrzavanja na sobnoj temperaturi i intenzivnog miješanja.
- Sika® ViscoCrete® proizvodi ne smiju se dodavati suhom cementu.
- Prije izlivanja izvršiti ispitivanje prikladnosti svježeg betona. S obzirom na produženo vrijeme obradivosti, obratiti posebnu pažnju da je oplata ispravno postavljena i osigurana.
- U slučaju da je vrijeme očvršćavanja betona produženo, ako je njega betona izvršena na odgovarajući način, možda neće biti uticaja na ostala svojstva.
- Sika® ViscoCrete® proizvodi nisu kompatibilni sa aditivima na bazi sulfoniranih naftalena ili melamine.
- U slučaju nastanka neplaniranog doziranja u većoj količini od predviđene, uočiti će se pojava "krvarenja" i segregacije betona, i usporavanja početnog očvršćavanja betona.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju pogledati najnoviji Sigurnosno-tehnički list

### Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

(SDS) koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosno-tehničke podatke.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### BETON MIX DIZAJN

Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA se dodaje doziranoj vodi ili istovremeno sa vodom dodaje u mikser na mjestu doziranja. Sika® ViscoCrete®-3075 PRO BA ne dodavati direktno u suhu mješavinu. Za optimalno iskorištenje svojstva visoke redukcije vode preporučujemo temeljito miješanje u minimalnom trajanju mokrog miješanja od 60 sekundi. Dodatak preostale dozirane vode (za fino podešavanje konzistencije betona) može početi nakon 2/3 vremena mokrog miješanja da bi se izbjegao višak vode u betonu.

## 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.

## 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 prihvataju 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.