

Sika® ViscoCrete® 3070

Superplastifikator na bazi modificiranih polikarboksilata za betone s produženim vremenom obradivosti pripremljene u betonarama

Opis proizvoda	<p>Sika® ViscoCrete® 3070 je dodatak betonu bez sadržaja formaldehida i klorida, na bazi modificiranih polikarboksilata, koji omogućuju pripremu cementnih mješavina vrhunskih svojstava sa produženim vremenom obradivosti u toplim klimatskim uvjetima i transportu na veće udaljenosti.</p> <p>Sika ViscoCrete 3070 je tekućina koja se odlično rastvara u vodenoj mješavini i bez negativnog utjecaja na metalnu armaturu. U skladu s EN 934-2.</p>
Područja primjene	<p>Sika® ViscoCrete® 3070 je posebice pogodan za:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Proizvodnju visokovrijednih betona, transportiranih auto mješalicama■ Proizvodnju betona koji se ugrađuju na gradilištu <p>Sika® ViscoCrete® 3070 osigurava optimalnu proizvodnju betona, visoku kvalitetu betona, a naročito odlična svojstva koja se odnose na trajnost, ranu čvrstoću, konačnu tlačnu čvrstoću i vrhunska mehanička svojstva. Zahvaljujući visokom smanjenju vodocementnog omjera (V/C) i boljem omjeru agregat / cement, Sika® ViscoCrete® 3070 omogućuje značajno smanjenje skupljanja uslijed gubitka vode iz betona i plastičnog skupljanja.</p>
Svojstva / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Sika® ViscoCrete® 3070 je glavna komponenta za proizvodnju betona visokog svojstva tečenja, kao i betona klase slijeganja (konzistencije) S4 – S5 (prema normi EN 206-1), čak i pri niskom vodocementnom omjeru (W/C ≤ 0,55).■ Sika® ViscoCrete® 3070 je idealno rješenje za izbjeci nepovoljno naknadno dodavanje vode betonu na mjestu ugradnje, omogućuje održavanje zahtijevane konzistencije duže od 90 minuta, bez negativnog utjecaja na vrijeme njegovanja i razvoj mehaničkih čvrstoća njegovanog betona, i u prvim danima nakon ugradnje.■ Sika® ViscoCrete® 3070 je naročito prikladan za pripremu betona visokih čvrstoća (high strength) i betona visokih performansi (high performance).
Ispitivanje	
Odobrenja / Standardi	U skladu s normom EN 934-2.
Podaci o proizvodu	
Izgled	
Izgled / Boja	Tekućina / žuto smeđa
Pakiranje	Kanistar od 25 kg, bačve od 220 kg, kontejner od 1100 kg
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja / Rok trajanja	U originalnoj ambalaži i na temperaturi između +5 °C i +35 °C, 12 mjeseci od datuma proizvodnje. Zaštititi od direktnog utjecaja sunca i smrzavanja.

Construction



Tehnički podaci	
pH vrijednost	cca. 4,5
Gustoća	1,09 ± 0.01 kg/l
Sadržaj suhe tvari	29 ± 1 %
Podaci o sistemu	
Potrošnja / Doziranje	Sika® ViscoCrete® 3070 je široko primjenjiv dodatak betonu, dozira se u granicama između 0,5-1,2 % na količinu cementa. Moguća su i drukčija doziranja od standardnog, za izradu visoko zahtjevnih betona.
Napomene o primjeni / Ograničenja	Sika® ViscoCrete® 3070 dodaje se istovremeno sa vodom za miješanje, ili neposredno nakon dodavanja vode da bi se povećalo svojstvo tečenja. Moguće ga je dodavati u auto mješalicu i naknadno radi povećanja konzistencije betona. U takvim slučajevima potrebno je nakon dodavanja, miješati beton u auto mješalici velikom brzinom obrtaja, najmanje 1 minutu po m ³ betona.
Usklađenost	Sika® ViscoCrete® 3070 je kompatibilan sa svim vrstama cementa u skladu s normom EN 197 i ne pokazuje negativan učinak štetnog uvlačenja zraka u beton. Sika® ViscoCrete® 3070 je kompatibilan sa: Plastiment 20R - plastifikator/usporivač vezivanja Sika LPS A-94 - aerant SikaFume – silikatna prašina SikaRapid 1 - ubrzivač očvršćavanja Sigunite L iLT- ubrzivači očvršćavanja Sigunite -L53 AF i L93 AF- bezalkalni ubrzivači SikaFerroGard 901- inhibitor korozije SikaControl 40 – dodatak za smanjenje skupljanja betona
Napomena	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	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.
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 skladu sa Sika-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240
Telefax +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

