

Sika® ViscoCrete®-5 NPL

Superplastifikator na bazi polikarboksilata s produženim vremenom obradivosti

Construction

Opis proizvoda Sika® ViscoCrete® -5 NPL je površinsko aktivni dodatak betonu na bazi polikarboksilata. Ispunjava zahtjeve za dodatke betonu vrste FM po ÖNORM EN 934-2:2001.

Područja primjene Sika® ViscoCrete® -5 NPL je posebice pogodan za proizvodnju betona sa zahtijevanim jako dugo produženim vremenom ugradivosti. Sika® ViscoCrete® -5 NPL dodajemo za poboljšanje ugradivosti svježega i poboljšana svojstva očvrsloga betona. Sika® ViscoCrete® -5 NPL dodajemo u količini od 0,2 do 1,2 % na težinu cementa i time postizemo svojstva koja smo do sada postizali dodavanjem više različitih dodataka.

Područja primjene:

- kao plastifikator za poboljšanje svojstava svježega i očvrsloga betona, za standardne i transportne betone, te betone spravljane na mjestu upotrebe
- kao plastifikator za beton visoke otpornosti kod izlaganja kemijskim i mehaničkim opterećenjima

Svojstva / Prednosti Sika® ViscoCrete® -5 NPL predstavlja kombinaciju različitih djelovanja. S adsorpcijom na površini i volumno raspoređenim finim česticama pri istodobnom napredovanju procesa hidratacije postizemo slijedeća svojstva:

- produženo vrijeme obradivosti
- povećanje konačnih čvrstoća betona uslijed manje potrebe za vodom
- poboljšana obradivost i održavanje tekuće konzistencije
- povećana kemijska i mehanička otpornost
- povećana otpornost prema karbonatizaciji betona
- smanjeno puzanje i skupljanje
- Sika® ViscoCrete® -5 NPL ne sadrži kloride i druge supstance koje bi prouzročile koroziju betonskog čelika i čelika za prednapinjanje, te ga bez ograničenja možemo upotrijebiti u armiranim i prednapetim konstrukcijama.

Ispitivanje

- Odobrenja / Standardi**
- u skladu s HRN EN 934-2:2004 + A1:2004
 - tab. 3.1/3.2 (superplastifikator); zadovoljava zahtjeve za znak sukladnosti
 - može se primjenjivati u svim zemljama EU



Podaci o proizvodu

Opći podaci

Izgled / Boja Žućkasta tekućina

Pakiranje Bačve od 200 kg
Kontejneri od 1000 kg

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj ambalaži. Zaštititi od intenzivne direktne sunčeve svjetlosti i smrzavanja. Temperatura skladištenja od 0°C do +35°C.

Tehnički podaci

Kemijska baza Polikarboksilat

Gustoća 1,08 kg/l
Gustoća je mjerena kod +23°C.

pH vrijednost 5,5 ± 0,5

Podaci o sistemu

Radna uputa

Potrošnja / Doziranje Preporučeno doziranje: 0,2 – 1,5 % na težinu cementa.

Upute za primjenu

Način primjene Sika® ViscoCrete® -5 NPL dodajemo vodi za miješanje ili istodobno s vodom za miješanje u betonsku miješalicu.

Mogućnost kombiniranja Po prethodno izvedenim probnim mješavinama Sika® ViscoCrete® -5 NPL kombiniramo sa slijedećim dodacima za beton: aerant, usporivač, ubrzivač, ...
Na taj način zadovoljavamo sve tražene zahtjeve betona.

Upozorenja pri upotrebi Prije upotrebe sa drugim dodacima potrebno je napraviti probnu betonsku mješavinu kako bi dokazali kompatibilnost proizvoda.

Njegovanje

Upozorenja Za optimalnu iskorištenost učinka plastificiranja, potrebno je produžiti vrijeme miješanja.
Trebalo se držati općih pravila za dobru izradu i ugradnju betona. Isto tako potrebno je obratiti pozornost na optimalnu njegu mladog betona.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke 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 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.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

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