

Tehnički list proizvoda

Izdanje 12/11/2010

Identifikacijski broj: 02 13 1

SikaPlast®-500 ECO

Powered *by* ViscoCrete®**Lokalno izdanje**

Verzija 2

SikaPlast®-500 ECOPowered *by* ViscoCrete®**Visokoučinkoviti superplastifikator****Opis proizvoda**

SikaPlast®-5000 ECO je superplastifikator široke namjene za transportne betone sa produženim održanjem konzistencije na bazi polikarboksilata nove generacije sukladan sa normom EN 934-2.

Područja primjene

SikaPlast®-500 ECO:

namijenjen je za primjenu kod betona kod kojih se traži dugo održanje konzistencije

- poboljšava ugradivost svježeg betona uz redukciju vode 5-20% ima pozitivan utjecaj na razvoj čvrstoća.

- dozira se od 0,2-1,5% na težinu cementa i pokriva vrlo široko područje primjene, čime može zamijeniti nekoliko različitih dodataka za proizvodnju betona.

- je superplastifikator koji osigurava dobru ugradivost svježeg betona, te poboljšava razvoj čvrstoća kod transportnih betona i betona spravljenih "in situ" sa produženim vremenom ugradnje kod srednjeg-visokog V/C faktora.

- dodatak za visokovrijedne betone otporne na kemijske i mehaničke utjecaje.

Karakteristike / Prednosti

SikaPlast®-500 ECO je snažan superplastifikator baziran na naprednoj tehnologiji što mu daje sljedeće prednosti:

- Produžena obradivost i izraženo dugo zadržavanje početne konzistencije
- Poboljšana ugradivost unatoč visokoj redukciji vode
- Pospješuje porast ujedno i ranih čvrstoća unatoč dugoj odgodi vezivanja
- Superioran plastificirajući efekt, poboljšano tečenje svježeg betona te ugradivost i zbijanje
- Smanjena pojava pukotina uslijed skupljanja pri sušenju, kao i pojava pukotina na već očvrslom betonu
- Nudi mogućnost financijskih ušteda u betonskoj mješavini npr:
 - Smanjeno doziranje cementa
 - Ekonomičnije betonske mješavine

SikaPlast®-500 ECO ne sadrži kloride niti bilo koje druge sastojke koji bi mogli prouzročiti koroziju armature. Iz navedenog razloga pogodan je za upotrebu kod armirano betonskih kao i kod prednapregnutih konstrukcija.

Testovi**Odobrenja/Standard**

- U skladu s EN 934-2:2002 (D)
- Tab 2(plastifikator) i tab 3.1/3.2 (superplastifikator) zadovoljava zahtjeve za CE znak
- Može se primjenjivati u svim zemljama EU
- Odobren za prednapregnuti beton
- U skladu sa zahtjevima ZTV-K 96

Certifikat prema "Smjernice za alkalije" dio 1



Podaci o proizvodu

Izgled / boja	Tamno smeđa tekućina
Pakiranje	Kontejneri od 1000 kg
Uvjeti skladištenja/rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neotvaranoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +30°C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka i smrzavanja.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Modificirani polikarboksilat otopljen u vodi
Gustoća	1,06 kg/L
pH Vrijednost	5,0 +/-1,0

Informacije o sistemu

Potrošnja/doziranje	Preporučeno doziranje 0,2-1,0% na težinu cementa. Maksimalno doziranje 1,5%
Ugradnja	<ul style="list-style-type: none">■ U betonari preporučamo dodavanje SikaPlasta 500 ECO direktno u beton za vrijeme miješanja prije drugih aditiva za beton.■ Potrebno vrijeme miješanja ovisi o tipu miksera■ U slučaju da je potrebno postupno dodavanje Sika®Plast 500 ECO ili dodavanje u mikser, optimalno umješavanje postiže se direktnim dodavanjem superplastifikatora u beton. Potrebno je vrijeme miješanja od 1min/m³ betona, ali ne manje od 5. min ukupno■ Prije korištenja napraviti testove kompatibilnosti

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda 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 konzultirajte 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 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

