

Sika® Plast-90

Superplastifikator na bazi polikarboksilat etera (PCEs) za transportni beton u ljetnim uvjetima

Construction

Opis proizvoda

Sika® Plast-90 je dodatak betonu na bazi polikarboksilat etera (PCEs) koji ne sadrži formaldehid i klor i koji omogućava spravljanje cementnih mješavina vrhunskih performansi uz produženu fluidnost. Zahvaljujući djelovanju superplastifikatora, Sika® Plast-90 omogućava veliko smanjenje vodocementnog omjera u odnosu na beton bez dodatka, a zatim i veliko povećanje početne i konačne čvrstoće. Sika® Plast-90 je tekućina koja se odlično rastvara u vodi za miješanje i nije štetna za armaturu. Zadovoljava normu HRN EN 934-2. Sika® Plast-90 je predviđen za ljetne uvjete.

Područja primjene

Sika® Plast-90 je posebno pogodan za proizvodnju betona lijevanog na licu mjesta. Sika® Plast-90 omogućava optimizaciju proizvodnje betona, a posebno po pitanju trajnosti i visoke mehaničke čvrstoće. Zahvaljujući mogućnosti značajnog smanjenja vodocementnog omjera, kao i najboljem odnosu agregata i cementa, Sika® Plast-90 omogućava veliko smanjenje skupljanja i viskozne deformacije.

Karakteristike / Prednosti

Sika® Plast-90 predstavlja idealno rješenje za sprječavanje rizika od loših posljedica naknadnog dodavanja vode na licu mjesta, tako što omogućava održavanje fluidnosti najmanje 60 minuta, čime ne utječe na vrijeme stvrdnjavanja mješavine, a samim time i na razvoj mehaničke čvrstoće mješavine betona čak i u kratkom periodu stvrdnjavanja. Sika® Plast-90 je namijenjen za spravljanje cementnih mješavina u skladu s odredbama norme HRN EN 206-1 2006, koja se odnosi na ograničenje maksimalnog vodocementnog omjera po klasi izloženosti. Sika® Plast-90 pruža određene karakteristike homogenosti i kohezije mješavine, kao i mogućnost izbjegavanja ili smanjenja rizika od segregacije te poboljšava estetski izgled i pumpanje betona.

Podaci o proizvodu

Oblik / Boja

Tekućina, smeđa

Opis

Superplastifikator na bazi polikarboksilat etera (PCEs)

Pakiranje

Kanistar od 25 kg
Kontejner od 1100 kg

Uvjeti skladištenja / Rok Trajanja

U originalnim neotvorenim pakiranjima, zaštićeno od mraza i direktnog izlaganja suncu na temperaturi od +5°C do +35°C: najmanje 12 mjeseci.



Tehnički podaci

Specifična težina	1,075 ± 0,005 kg/l pri +15°C.
Preporučeno doziranje	Sika [®] Plast-90 je vrlo svestran dodatak, tako da se miješa u omjeru od 0,6 – 1,2 kg na 100 kg cementa; različita doziranja mogu se koristiti ovisno o specifičnim zahtjevima.
pH vrijednost	5 ± 1
Udio suhe tvari	26% ± 1% na težinu

Detalji primjene

Način primjene	Sika [®] Plast-90 može se miješati istovremeno s vodom za miješanje; kako bi se poboljšala fluidnost betona na što duži period, proizvod treba miješati nakon hidratacije smjese betona vodeći računa da se miješa najmanje 5 minuta nakon dodavanja dodatka pri maksimalnoj brzini miješanja.
Kompatibilnost	Sika [®] Plast-90 je kompatibilan sa svim cementima koji ispunjavaju uvjete norme HRN EN 197 i nema za posljedicu štetno i neželjeno uvlačenje zraka u beton. Sika [®] Plast-90 je kompatibilan sa: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sika[®] VZ 4 – usporivač vezivanja ■ Sika[®] LPS A-94 – aerant ■ Sika[®] Fume – mikrosilika ■ Sika[®] Rapid 1 – ubrzivač očvršćivanja ■ Sigunit L – alkalni ubrzivači vezivanja za prskane betone ■ Sigunit AF – bezalkalni ubrzivači vezivanja za prskane betone ■ Sika[®] Visco i-100, - dodatak za bolje mješanje betona ■ Sika[®] FerroGard-901 – inhibitor korozije <p>U slučaju dodavanja još nekog dodatka, nije preporučljivo da se kombinira s proizvodima na bazi naftalen sulfonata jer mogu loše utjecati na efektivnost dodatka Sika[®] Plast-90. Mješalice zaprljane naftalen sulfonatom moraju se dobro isprati prije upotrebe dodatka Sika[®] Plast-90.</p>

Napomena

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

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. Tel +385 1 6594 240
 Puškarićeva 77a Fax +385 1 6594 241
 10250 Zagreb-Lučko sika.croatia@hr.sika.com
 Hrvatska www.sika.croatia.hr