BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-1095 BA

PCE SUPERPLASTIFIKATOR ZA GOTOVI BETON VISOKIH PERFORMANSI

OPIS

Sika® ViscoCrete®-1095 BA je univerzalni superplastifikator visokih performansi za gotovi beton.

NAMJENE

- Gotovi beton klasa konzistencije F3 do F6
- Gotovi beton s optimalnim vremenom transporta i obradivosti
- Gotovi beton s malim gubitkom konzistencije
- Gotovi beton s niskim vodocementnim omjerom (w/c)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-1095 BA je baziran na inovativnim Sika polimerima, koji su posebno razvijeni za industriju gotovog betona. Omogućava:

- Prostorno razdvajanje finih čestica
- Bolju disperziju i vlaženje cementa
- Smanjene sile trenja između cementa i agregata
- Manju potrebu za vodom

Ovo omogućava betonu:

- Niske vodocementne odnose sa jakom redukcijom vode (što rezultira većom gustoćom i čvrstoćom)
- Mekšu konzistenciju zahvaljujući visokoj tečljivosti (što značajno smanjuje napor pri ugradnji i zbijanju)
- Optimalno zadržavanje slijeganja (slump) i obradivosti, čak i pri višim temperaturama betona

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu s EN 934-2 Tabela 2 (plastifikatori), Tabele 3.1/3.2 (superplastifikatori) i Tabele 11.1/11.2 (usporivači vezivanja/superplastifikatori)
Primjenjivo u betonima s agregatima osjetljivim na alkalije (Direktiva o alkalijama 4.3.2 (1))
U skladu sa zahtjevima ZTV-ING

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Polikarboksilatni eter
Pakovanje	IBC kontejner: 1000 kg
Boja	svijetlo-žuta tečnost
Rok trajanja	Minimalno 12 mjeseci u zatvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju. Nakon dužeg skladištenja promiješati prije upotrebe.
Uslovi skladištenja	Zaštititi od smrzavanja, direktne izloženosti jakoj sunčevoj svjetlosti i onečišćenja. Koristiti samo čiste rezervoare i kontejnere za pretakanje (npr. iz cisterne).
Gustoća	1.06 g/cm³ pri +20 °C
pH-vrijednost	približno 4
Ukupan sadržaj iona hlorida	≤ 0.10 %
Ekvivalent Natrijevom oksidu	≤ 0.5 %

INFORMACIJE O UGRADNJI

Preporučeno doziranje	0,2 - 2,5 % težine cementa
Način primjene	U slučaju direktnog dodavanja u betonari, preporučuje se da se Sika® ViscoCrete®-1095 BA dodaje pri kraju doziranja vode u betonsku mješavinu i prije ostalih dodataka za beton. Kako bi se postiglo optimalno iskorištenje efekta plastifikacije, preporučuje se vrijeme mokrog miješanja od najmanje 45 sekundi uz odgovarajuće miješanje. Fino doziranje vode treba započeti tek nakon najmanje 2/3 vremena mokrog miješanja kako bi se izbjegla previše mekana konzistencija. Kod naknadnog doziranja na gradilištu preporučuje se korištenje istog superplastifikatora koji je korišten u betonari. Prilikom dodavanja u mikser-kamion potrebno je osigurati ravnomjernu raspodjelu superplastifikatora u betonu. U tu svrhu preporučuje se da se superplastifikator dodaje direktno na beton. Vrijeme miješanja treba biti 1 minuta po m³ betona, ali ne manje od 5 minuta.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

DODATNI DOKUMENTI

Prije upotrebe potrebno je izvršiti početna ispitivanja prema DIN EN 206-1 / DIN 1045-2.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda potrebno je konsultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list (SDS), koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarisana 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 prihvaćaju 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.

Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com