

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA

SNAŽAN SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONE

OPIS

Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA je univerzalni superplastifikator koji se koristi za postizanje visokog kvaliteta betona uz produžetak ugradivosti.

NAMJENE

Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Betone kod kojih se zahtjeva produženo održavanje konzistencije
- Transportne betone
- Pumpane betone
- Betone sa visokokvalitetnim zahtjevima
- Betone sa visokom redukcijom propusnosti vode

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA je aditiv koga odlikuje:

- Duže vrijeme održavanja konzistencije

- Veoma velika redukcija vode (kao rezultat redukcije se dobijaju bolje početne i krajnje čvrstoće kao i bolja kompaktnost betona)
- Beton je pokretljiv i tečljiv (beton se lakše ugrađuje i kompaktira)
- Redukcija skupljanja betona
- Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA ne sadrži hloride, pa je pogodan za prenapregnute i armirane betone.
- Smanjuje emisiju CO₂

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

Stvara upotrebljiv materijal i smanjuje količinu otpada koji bi završio na deponiji. Smanjuje emisiju ugljendioksida eliminisanjem potrebe za energetski intenzivnim tretmanom i transportom.

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtjevima standarda BAS EN 934-2:2009 + A1:2012 T.11.1 i T.11.2 (Usporivač vezivanja/visok stepen redukcije vode /superplastifikator)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Modifikovani polikarboksilati
Pakovanje	1000 kg kontejner, pakovanje u bačve na zahtjev.
Izgled/Boja	Smeđa
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Čuvati u neoštećenoj i neotvorenoj originalnoj ambalaži na suhom mjestu i na temperaturi između +5°C i +35°C. Zaštititi od direktnog izlaganja suncu i mrazu.
Gustoća	1.080 ± 0.02 kg/l (na 20° C)
pH-vrijednost	5 ± 1 (na 20° C)
Ukupan sadržaj iona hloriga	≤ 0.10% po masi (EN 480-10)

INFORMACIJE O UGRADNJI

Preporučeno doziranje	0.2 – 2% na masu cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA može da se kombinuje sa sljedećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Plastiment® serije, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serije▪ Sika® Stabilizer▪ SikaPump®▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR▪ Sikacrete® UCS▪ SikaControl® serije▪ Sika® Ferrogard-901 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučena su probna izvođenja prije kombinovanja proizvoda.

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.

NAMJENE

- Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smjesu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati
- Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA ne bi trebalo dodavati u suhi cement
- Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA trebalo bi dodati zajedno sa vodom za mješanje ili dodati na kraju mješanja.
- Prije primjene, potrebno je izvršiti provjeru pogodnosti proizvoda za određenu namjenu

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Sigurnosno-tehnički list (SDS) koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosno-tehničke podatke.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

Potrebno se pridržavati standardnih pravila dobre prakse u betoniranju, a u vezi sa spravljanjem, kao i ugradnjom betona. Vidjeti relevantne standarde. Svjež beton mora da bude propisno njegovan, da se osuši i veže.

MIJEŠANJE

Sika® ViscoCrete®-4000 BP BA se dodaje u vodu za mješanje u fabrici ili se dodaje u mješalicu za beton na gradilištu.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana 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.