

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Plastiment® BV-40 HR

Plastifikator u skladu s EN 934-2

OPIS

Sika® Plastiment® BV-40 HR je univerzalni plastifikator za beton visoke efikasnosti čak i pri niskim doziranjima.

Sika® Plastiment® BV-40 HR zadovoljava zahtjeve za dodatke betonima - plastifikatori prema EN 934-2.

NAMJENE

Sika® Plastiment® BV-40 HR se koristi za poboljšanje obradivosti cementnih mortova i svježeg betona, za smanjenje vode od 5 - 15 %, te za poboljšanje ugradivosti transportnih i in-situ betona, kao i pumpanih betona. Prikladan za ojačane i za prednapregnute betone.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Izuzetno dobra svojstva plastifikatora Sika® Plastiment® BV-40 HR određena su viskokokvalitetnim, modificiranim ligno sulfonatima.

S Sika® Plastiment® BV-40 HR dobivaju se slijedeća poboljšanja:

- poboljšana obradivost svježeg betona, usprkos visokoj redukciji vode
- normalna vremena otvrdnjavanja u rangu naznačenih doziranja
- bez primjetnih uvođenja zračnih pora, čak i kod prevelikog doziranja
- povećane čvrstoće betona uz istu obradivost
- smanjeno skupljanje
- manja potreba za kompaktiranjem za odlične vidne površine
- duže vrijeme obradivosti čak i u ljetnom periodu
- ne sadrži kloride

U ljetnom periodu ciljano vrijeme usporavanja može se postići u kombinaciji s Sika Retarder. U slučaju zimskog betoniranja kombinacija Sika® Plastiment® BV-40 HR s Sika dodacima protiv smrzavanja, otpornost betona na smrzavanje postiže se znatno brže.

ODOBRENJA / STANDARDI

- Izjava o svojstvima i CE oznaka u skladu s EN 934-2

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	visokokvalitetni, modificirani ligno sulfonat
Pakiranje	kontejner 1140 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, skladišteno u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju.
Uvjeti skladištenja	Skladištiti pri temperaturama od +10°C do +30°C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka, smrzavanja i kontaminacije. Ako se zamrzne, Sika® Plastiment® BV-40 HR može se koristiti nakon polaganog odležavanja na sobnoj temperaturi, nakon čega je potrebno temeljito promiješati cijelu količinu.

Izgled/Boja	smeđa tekućina
Gustoća	~ 1,20 kg/litra (pri +20°C)
pH-vrijednost	~ 8.5
Ekvivalent Natrijevom oksidu	≤ 8.0 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Smjernice betoniranja	Poštivati standradna pravila proizvodnje i ugradnje betona, dobru građevinsku praksu. Svježi beton mora pravilno osušiti, a njegovanje mora započeti što je ranije moguće. Prije proizvodnje betona na gradilištu, napraviti laboratorijska ispitivanja, posebno kod novih receptura, ili kod dodavanja novih komponenti u beton.
-----------------------	---

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje	0.2 - 0.8 % na težinu cementa max. doziranje 1.0 %
Rasprostiranje	Sika® Plastiment® BV-40 HR dodaje se u vodu ili direktno u mikser za beton. Za postizanje poboljšanja obradivosti, mokro miješanje (u zavisnosti od uvjeta miješanja i svojstava miksera) preporučuje se u trajanju od najmanje 60 sekundi. Da bi se izbjegla pretjerana količina vode u betonu, konačno doziranje mora započeti tek nakon 2/3 vremena mokrog miješanja.
Kompatibilnost	Sika® Plastiment® BV-40 HR može se koristiti u kombinaciji s većinom drugih Sika proizvoda. Važno: Kod kombiniranja proizvoda uvijek napraviti probne recepture, za više informacija kontaktirati Sika Tehnički odjel.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

- Obavezno je poštivanje svih pravila proizvodnje i ugradnje betona.
- Voditi računa o pravilnoj njezi svježeg betona.

VAŽNE NAPOMENE

- U slučaju prevelikog doziranja, može se pojaviti odgođeno vrijeme otvrdnjavanja, bez negativnog utjecaja na prirast čvrstoće i kvalitetu betona. U navedenim slučajevima, potrebno je zaštititi beton od prebrzog isušivanja.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

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
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sika® Plastiment® BV-40 HR
Svibanj 2024, Verzija 01.01
021303011000000456

SikaPlastimentBV-40HR-hr-HR-(05-2024)-1-1.pdf