BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST

Sika® Plastiment® BV-40 RS

Aditiv za beton sa plastificirajućim dejstvom

OPIS PROIZVODA

Sika® Plastiment® BV-40 RS je plastifikator za beton koji sadrži tenzidnu supstancu na bazi ligninsulfonata,koja daje specifično plastificirajuće dejstvo na beton.

UPOTREBA

Sika® Plastiment® BV-40 RS se bazira na tehnologiji lignosulfonata.
Koristi se za:
- Postizanje glatke površine finalne obrade betona i lakšu ugradnju
- Konstruktivni betoni, kolovozne konstrukcije i industrijski podovi
- Beton za gusto armirane elemente ili uske oplate
- Proizvodnja montažnih elemenata kao što su blokovi za popločavanje, grede, paneli i stubovi
- Betonske mešavine koje zahtevaju smanjenje količine vode i povećanu mehaničku čvrstoću
- Beton projektovan radi optimizacije potrošnje cementa bez ugrožavanja karakteristika

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® Plastiment® BV-40 RS je aditiv koji omogućava:
- Poboljšava obradivost i konzistenciju svežeg betona
- Olakšava postavljanje i konsolidaciju betona
- Smanjuje vibracije tokom nanošenja
- Poboljšava rane i krajnje čvrstoće
- Zadržavanje obradivosti betona smanjenjem vodocementnog
- Optimizuje potrošnju cementa u mešavini
- Koristi se za betonske konstrukcije veoma velike postojanosti koje odgovaraju visokim estetskim zahtevima
- Ne unosi dodatni vazduh u smešu betona
- Ne utiče značajno na vreme početka vezivanja betona
- Sika® Plastiment® BV-40 RS ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 934-2:2009 + A1:2012 T.2 (redukcija vode /plastifikator)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Lignosulfonati	
Pakovanje	5 kg, 20 kg kante, 1140 kg kontejneri. Na zahtev se isporučuje u rinfuzi.	
Boja	Tamnobraon	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju.	
Uslovi skladištenja	Skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Čuvati od direktnog izlaganja suncu i mraza.	
Gustina	1.190 ± 0.03 kg/l (na 20°C)	
pH vrednost	4.9 ± 1 (na 20°C)	
Sadržaj jona hlorida	≤ 0.10% po masi	(EN 480-10)
Ekvivalent natrijum oksida	≤ 3% po masi	(EN 480-12)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	0.1 – 0.8% na masu cementa
Način mešanja	Sika® Plastiment® BV-40 RS se dodaje u vodu za mešanje u fabrici ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.
Uslovi primene	Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju, a u vezi sa spravljanjem kao i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da bude negovan,da se osuši i veže.

INFORMACIJE O SISTEMU

Kompatibilnost	Sika® Plastiment® BV-40 RS može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: ▪ Sika® Plastiment® serije, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serije ▪ Sika® Antisol E ▪ Sika® Stabilizer ▪ SikaPump® Start ▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR ▪ Sikacrete® UCS ▪ SikaRapid® series ▪ Sika® WT 200P ▪ SikaControl® series ▪ Sika® Ferrogard-901 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučena su probna izvođenja pre kombinovanja proizvoda.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Prilikom upotrebe Sika® Plastiment® BV-40 RS, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.
Sika® Plastiment® BV-40 RS ne bi trebalo dodavati u suvi cement.
Sika® Plastiment® BV-40 RS trebalo bi dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja. Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs