

Tehnički opis

BEVETOL-SPL

Superplastifikator betona, tip G

Opis

BEVETOL-SPL je superplastifikator širokog obima (ASTM C-494: tip A, D i G), koji nam nudi sledeće prednosti:

- Kada se dodaje tokom pripreme betona, smanjuje neophodnu količinu vode, tako da rezultirajući odnos voda/cement značajno povećava kako početnu, tako i finalnu čvrstoću betona.
- Kada se dodaje u gotov beton, povećava razlivanje od 1-4 cm do 18-22 cm bez dodatnih količina vode.
- Doprinosi boljoj hidratazaciji cementa.
- Olakšava sabijanje betona, smanjuje segregaciju i značajno poboljšava obradivost i sposobnost pumpanja.
- Bitno smanjuje skupljanje pri sušenju (sprečava pojavu pukotina).
- Poboljšava vodonepropusnost.
- Nema karakteristike aeranta.
- Ne sadrži hloride niti druge korozivne sastojke.
- Kompatibilan je sa svim vrstama Portland cementa.

Sertifikovan sa CE oznakom kao usporivač vezivanja betona – visoki reduktor vode – superplastifikator betona prema EN 934-2: T11.1 i T11.2, sertifikat br. 0906-CPR-02412009.1.

Primena

BEVETOL-SPL je neophodno sredstvo za pripremu veoma čvrstih betona, izloženih betona, betona za pumpanje, cementnih košuljica kod sistema podnog grejanja itd.

Tehnički podaci

Boja:	tamno braon
Gustina:	1,18 ± 0,02 kg/l
pH:	8,00 ± 1,00
Maksimalni sadržaj hlora:	ne sadrži hlor
Maksimalni sadržaj alkalije:	≤ 4,0% težinski

Uputstvo za upotrebu

BEVETOL-SPL se dodaje:

- U vodu za mešanje tokom pripreme betona.
- U gotov beton, neposredno pre upotrebe. U ovom slučaju, mešatijoš 4-5 minuta, kako bi se aditiv ravnomerno izmešao u betonskoj masi.

Klasifikacija - Doziranje

- Superplastifikator (tip G): 0,6-0,8 kg na 100 kg cementa.
- U manjim dozama BEVETOL-SPL deluje kao plastifikator (tip A, D).

Kada se koristi sa gotovim betonom, potrošnja BEVETOL-SPL zavisi od potrebnog razlivanja na licu mesta.

Pakovanje

BEVETOL-SPL se isporučuje u plastičnoj ambalaži od 5 kg, 20 kg, u buradima od 250 kg i u tankovima od 1000 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

18 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od +5°C do +35°C. Zaštiti od uticaja direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Napomene

Prekomerno doziranje može da prouzrokuje usporenje vezivanja, bez negativnog uticaja na finalnu čvrstoću.

BEVETOL-SPL



0906

ISOMAT D.O.O.
PRHOVACKA BB 22310 ŠIMANOVCI SERBIA

12

0906-CPR-02412009.1

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: BEVETOL-SPL/1602-01

BEVETOL-SPL

Set Retarding/High Range Water
Reducing/Superplasticizing
Admixture

EN 934-2: T11.1/11.2

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: $\leq 4,0$ % by weight

Corrosive behaviour: contains components
only from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: compliance

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs