

## Tehnički list

# BEVETOL-SPL

## Superplastifikator betona, tip G

## OPIS

BEVETOL-SPL je superplastifikator širokog spektra djelovanja (ASTM C-494: tip A, D i G) koji nudi sljedeće prednosti:

- Kada se doda tijekom pripreme betona, smanjuje potrebnu količinu vode i rezultirajući omjer vode i cementa, ime se značajno povećava početna i konačna vrstoća.
- Kada se doda gotovom betonu, povećava slijeganje s 1-4 cm na 18-22 cm, bez dodavanja dodatne vode.
- Doprinosi boljoj hidrataciji cementa.
- Olakšava zbijanje betona, smanjuje segregaciju i značajno poboljšava obradivost i pumpanje.
- Značajno smanjuje skupljanje pri vezanju (sprječavanje pukotina).
- Poboljšava vodonepropusnost.
- Nema djelovanje uvlačenja zraka.
- Ne sadrži kloride i druge korozivne sastojke.
- Kompatibilan je sa svim vrstama portland cementa.

Certificirano prema EN 934-2: T11.1 i T11.2 i klasificirano kao superplastifikator - usporivač vezivanja betona. Broj certifikata: 0906 CPR-02412007/01. Oznaka CE.

## POLJA PRIMJENE

BEVETOL-SPL je potreban za pripremu visokočvrstog betona, izloženog betona, pumpabilnog betona, estriha za podno grijanje itd.

## TEHNIČKA SVOJSTVA

Boja: tamnosmeđa  
Gustoća: 1,15 - 1,21 kg/l  
pH: 7,50 +/- 1,50  
Maksimalni sadržaj klorida: bez klorida  
Maksimalni sadržaj lužina: ≤ 4,0% težinski

## UPUTE ZA KORIŠTENJE

BEVETOL-SPL se može dodati:

- u vodu za miješanje tijekom pripreme betona.
- u gotov beton neposredno prije upotrebe. U tom slučaju, bubanj miksera za beton treba okretati dodatnih 4-5 minuta kako bi se postigla ravnomjerna disperzija u betonskoj masi.

## POTROŠNJA

- Kao superplastifikator (tip G): 0,6-0,8 kg na 100 kg cementa.
- U nižim dozama, BEVETOL-SPL djeluje kao plastifikator (tip A, D). Kada se koristi za gotov beton, potrošnja BEVETOL-SPL ovisi o početnom i željenom slijeganju na gradilištu.

## PAKIRANJE

- plastične posude od 5 kg i 20 kg,
- bačve od 250 kg i
- spremnici od 1000 kg.

## SKLADIŠTENJE

18 mjeseci od datuma proizvodnje ako se uva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti i smrzavanja.

## OZNAKE

Predoziranje može uzrokovati usporavanje vezanja bez negativnog utjecaja na konačnu čvrstoću.

# BEVETOL-SPL



0906

ISOMAT S.A.  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,  
Greece

07

0906-CPR-02412007/01

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: BEVETOL-SPL/1602-03

## **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

Corrosion behavior: contains components only  
from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: compliance

**ISOMAT S.A.**  
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS  
**HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE**  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece  
T +30 2310 576000  
**www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu**