

BEVETOL-SPL

Betonsuperblødgøringsmiddel, type G

Beskrivelse

BEVETOL-SPL er et bredt superblødgøringsmiddel (ASTM C-494: type A, D og G) med følgende fordele:

- Tilsat under fremstillingen af betonen reducerer det nødvendige vand og dermed vand-cement-forholdet, hvilket øger både initial- og slutstyrken betydeligt.
- Tilsat den færdigblandede beton øger det sætmålet fra 1-4 cm til 18-22 cm uden tilsætning af ekstra vand.
- Bidrager til bedre hydratisering af cementen.
- Letter komprimeringen af betonen, reducerer separation og forbedrer bearbejdeligheden og pumpbarheden betydeligt.
- Reducerer afbindingssvind betydeligt (forebygger revner).
- Forbedrer vandtætheden.
- Har ingen luftindblandende virkning.
- Fri for klorider og andre korrosive bestanddele.
- Forenelig med alle typer portlandcement.

Certificeret i henhold til EN 934-2: T11.1 og T11.2 og klassificeret som betonsuperblødgøringsmiddel – sætningsretarder. Certifikat nr.: 0906-CPR-02412007/01. CE-mærket.

Anvendelsesområder

BEVETOL-SPL er nødvendig ved fremstilling af højstyrkebeton, blank beton, pumpbar beton, afretninger til gulvvarmesystemer osv.

Tekniske data

Farve:	mørkebrun
Densitet:	1,15 - 1,21 kg/l
pH:	7,50 ± 1,50
Maksimalt kloridindhold:	≤ 0,1% efter masse
Maksimalt alkaliindhold:	≤ 4,0% efter masse

Brugsanvisning

BEVETOL-SPL kan tilsættes:

- blandevandet under fremstillingen af betonen.
- til den færdigblandede beton lige før brug. I så fald skal betonbilens tromle rotere yderligere 4-5 minutter for at opnå en jævn fordeling i betonmassen.

Klassifikation – dosering

- Som superblødgøringsmiddel (type G): 0,6-0,8 kg pr. 100 kg cement.
- I lavere doseringer virker BEVETOL-SPL som blødgøringsmiddel (type A, D).

Ved brug til færdigblandet beton afhænger forbruget af BEVETOL-SPL af det oprindelige og det ønskede sætmål på stedet.

Emballage

- Plastbeholdere à 5 kg og 20 kg,
- tromler à 250 kg og
- tanke à 1.000 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

18 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved temperaturer mellem +5°C og +35°C. Beskyttes mod direkte sollys og frost.

Bemærkninger

Overdosering kan forsinke afbindingen uden at påvirke slutstyrken negativt.

BEVETOL-SPL



0906

ISOMAT S.A.
17th 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

Set Retarding/ High Range Water
Reducing/Superplasticizing Admixture
EN 934-2: T11.1/11.2

Max chloride content: $\leq 0,1\%$ by mass

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

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

Dangerous substances: compliance

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th 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