

## Superplastifiant pentru beton, tip G

### Proprietăți

Aditiv lichid care acționează ca superplastifiant cu spectru larg (ΣK-308, ASTM C-494: Tipul A, D, G). Oferă următoarele avantaje:

- Adăugat la prepararea betonului, reduce necesarul de apă de amestec și prin urmare raportul apă/ciment (A/C), având ca rezultat creșterea semnificativă a rezistenței inițiale și finale.
- Adăugat la betonul gata preparat, mărește lucrabilitatea acestuia.
- Contribuie la o mai bună hidratare a cimentului, având ca rezultat realizarea celui mai înalt grad posibil de exploatare a lui.
- Facilitează compactarea betonului, acționează împotriva segregării componentelor săi și îmbunătățește semnificativ lucrabilitatea sa.
- Reduce semnificativ contractiile din timpul prizei (evitarea fisurării).
- Ameliorează substanțial impermeabilitatea betonului.
- Nu are acțiune de antrenor de aer în masa betonului.
- Nu conține clor sau alte substanțe corozive.
- Este compatibil cu toate tipurile de ciment PORTLAND.

Omologat de ELOT ca superfluidizant - intarziator de priza pentru beton, în conformitate cu ELOT EN 934-2:T11.1 și T11.2, Certificat nr. 0365-CPD-060/ 01.12.01/1.

### Domenii de aplicare

BEVETOL-SPL este un aditiv indispensabil la prepararea betoanelor cu cerințe ridicate de rezistență, a betoanelor aparente, a betoanelor cu lucrabilitate ridicată.

### Caracteristici Tehnice

Culoare:	maro închis
Densitate:	1,15 - 1,20 kg/lit
pH:	9,10 ± 1,00
Conținut maxim de clor:	fără clor
Conținut maxim de alcalii:	≤ 6,0% la greutate

### Mod de utilizare

BEVETOL-SPL poate fi adăugat:

- În apa de amestec, la prepararea betonului sau a mortarului.
- La amestecul gata preparat, înainte de utilizare. În acest caz, pentru a se realiza o repartizare uniformă a BEVETOL-SPL în masa materialului, este nevoie de o amestecare bună, timp de 4-5 minute, cu malaxorul.

### Dozaj

- Ca superplastifiant tip G, atunci când dozarea variază între 0,6-0,8 kg % din greutatea cimentului (circa 1,8-2,4 kg/m<sup>3</sup> de beton).
- În doze mai mici acționează ca simplu plastifiant de tip A, D (0,2-0,5 kg / 100 kg ciment).

Consumul de BEVETOL-SPL, în cazul adăugării la betonul gata preparat, depinde de lucrabilitatea betonului, cum ajunge acesta în operă, și lucrabilitatea finală dorită.

### Ambalaj

BEVETOL-SPL este disponibil în bidoane de 5 kg, 20 kg, în butoaie de 250 kg și în cisterne de 1000 kg.

# BEVETOL-SPL



## Depozitare

Țiimp de cel puțin 18 luni de la data fabricației, în spații ferite de îngheț.

## Observații

- O dozare exagerată poate provoca întârzierea prizei, fără însă a influența negativ rezistența.



**0365-CPD**

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

07

0365-CPD-060

EN 934-2

### **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: ≤ 6,0 % by weight

Corrosive behaviour <sup>1)</sup>: -

Dangerous substances: none

<sup>1)</sup>: Only required when placed in the market of a member state which regulates these items

**S.C. ISOMAT ROMANIA SRL**

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

**BUCUREȘTI:** Piata Alba Iulia, nr.3, sc.A, ap.32

Tel.: 021 3000482, 3000483, 3000484 Fax: 021 3166746

**www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro**

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare - dezvoltare al societății, ca și al folosirii practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanție, în cazul în care condițiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută și condițiile lucrării. Editarea prezentei fișe tehnice anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

