

**Υπερρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου G****Ιδιότητες**

Υγρό πρόσμικτο που δρα ως υπερρευστοποιητής ευρέως φάσματος (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος A, D και G). Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Προστιθέμενο κατά την παρασκευή του σκυροδέματος, μειώνει την απαίτηση σε νερό ανάμιξης έως και 15% περίπου και συνεπώς τη σχέση νερού/τσιμέντο (N/T), με αποτέλεσμα τη σημαντική αύξηση των αρχικών και τελικών του αντοχών.
- Προστιθέμενο στο έτοιμο σκυρόδεμα δημιουργεί άλμα κάθισης από 1-4 cm σε 18-22 cm, χωρίς να απαιτείται επιπλέον νερό.
- Συμβάλλει στην καλύτερη ενυδάτωση του τσιμέντου, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται ο μεγαλύτερος δυνατός βαθμός εκμετάλλευσής του.
- Διευκολύνει τη συμπύκνωση του σκυροδέματος, δρα ενάντια στην απόμιξη των συστατικών του και βελτιώνει σημαντικά την εργασιμότητα και την αντλησιμότητά του.
- Μειώνει σημαντικά τη συρρίκνωση πήξης (αποφυγή ρηγματώσεων).
- Συμβάλλοντας στην πολύ καλή συμπύκνωση του σκυροδέματος, βελτιώνει τη στεγανότητά του.
- Δεν έχει δράση αερακτικού.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Πιστοποιήθηκε από τον ΕΛΟΤ ως υπερρευστοποιητής - επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος, σύμφωνα με την ΕΛΟΤ EN 934-2:T11.1 και T11.2, με Αρ. Πιστοποιητικού 0365-CPD-060/ 01.12.01/1.

**Πεδία εφαρμογής**

Το BEVETOL-SPL αποτελεί απαραίτητο βοήθημα για την παρασκευή σκυροδέματος υψηλών αντοχών, εμφανούς σκυροδέματος, αντλήσιμου σκυροδέματος κλπ.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Πυκνότητα:	1,15 - 1,20 kg/lit
pH:	9,10 ± 1,00
Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλώριο:	ελεύθερο χλωρίου
Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 6,0% κατά βάρος

**Τρόπος χρήσης**

Το BEVETOL-SPL μπορεί να προστεθεί:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος ή του κονιάματος.
- Στο έτοιμο μίγμα λίγο πριν από τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του BEVETOL-SPL στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά με περιστροφή του αναμικτήρα.

**Κατάταξη - Δοσολογία**

- Ως υπερρευστοποιητής τύπου G: 0,6-0,8 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
- Ως ρευστοποιητής τύπου D: 0,5 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
- Ως ρευστοποιητής τύπου A: 0,3-0,4 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

Η κατανάλωση του BEVETOL-SPL, στην περίπτωση προσθήκης του στο έτοιμο σκυρόδεμα, εξαρτάται τόσο από την αρχική εργασιμότητα του σκυροδέματος, όσο και από την τελική επιθυμητή εργασιμότητά του.

**Συσκευασία**

- Δοχεία 5 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 250 kg.
- Δεξαμενές 1000 kg.

# BEVETOL-SPL



## Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

## Παρατήρηση

Υπερβολική δΟΣολογία μπορεί να προκαλέσει επιβράδυνση στο χρόνο πήξης, χωρίς όμως να επηρεασθούν δυσμενώς οι τελικές αντοχές.



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

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίου

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Αθήνα:** 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

[www.isomat.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

