

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:Τ11.1 και Τ11.2, 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 - 1,21 kg/lit
pH:	8,00 ± 1,00
Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλωρίδια:	ελεύθερο χλωριδίων
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.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και 35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και 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.
17th 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 ¹⁾: -

Dangerous substances: none

¹⁾: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. Αθανάσιος

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 e-mail: info@isomat.net