

BEVETOL-SPL

Υπερρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου G

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που δρα ως υπερρευστοποιητής ευρέος 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 συμπίκνωση 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 συμπίκνωση 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.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως υπερρευστοποιητής – επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 934-2:T11.1 και T11.2, με αριθμό πιστοποιητικού 0906-CPR-02412007/01.

Πεδία εφαρμογής

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Πυκνότητα:	1,15 - 1,21 kg/l
pH:	7,50 ± 1,50
Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλωρίδια:	≤ 0,1% κατά βάρος
Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 4,0% 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 η ομοιογενής κατανομή 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

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 στον χρόνο πήξης χωρίς όμως να επηρεασθούν δυσμενώς οι τελικές αντοχές.



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 A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ &
ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),
19300 Ασπρόπυργος – Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr