

RETADOL

Επιβραδυντής πήξης - Ρευστοποιητής σκυροδέματος

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που επιβραδύνει την πήξη του σκυροδέματος και συγχρόνως το πλαστικοποιεί (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος D). Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Παρέχει τη δυνατότητα μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις.
- Εξαλείφει την ανάγκη δημιουργίας αρμών διακοπής εργασίας, ακόμα και σε μεγαλύτερες διακοπές της σκυροδέτησης.
- Σε κατάλληλη δοσολογία δεν επιβραδύνει την απόκτηση των αρχικών αντοχών του σκυροδέματος, και επομένως δεν επιφέρει καθυστέρηση στην αφαίρεση των ξυλοτύπων.
- Λόγω της πλαστικοποιητικής του ιδιότητας, μειώνει την απαίτηση σε νερό ανάμιξης και συνεπώς τη σχέση νερού/τσιμέντο (N/T), με αποτέλεσμα την αύξηση των αρχικών και τελικών αντοχών.
- Βελτιώνει την αντλησιμότητα του σκυροδέματος.
- Διευκολύνει τη συμπίκνωση του σκυροδέματος.
- Δρα ενάντια στο διαχωρισμό (απόμιξη) των συστατικών του σκυροδέματος και στο φαινόμενο της εξίδρωσης.
- Περιορίζει τις ρηγματώσεις και συρρικνώσεις.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Δεν έχει δράση αερακτικού.
- Είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως επιβραδυντής πήξης - μειωτής νερού - ρευστοποιητής σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 934-2:T10, με αριθμό πιστοποιητικού 0906-CPR-02412007/01.

Πεδία εφαρμογής

Το RETADOL χρησιμοποιείται όπου απαιτείται επιβράδυνση του χρόνου πήξης του σκυροδέματος, όπως μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις, σκυροδέτηση σε υψηλές θερμοκρασίες, αποφυγή αρμών σκυροδέτησης κλπ., παρέχοντας παράλληλα βελτίωση του τρόπου κατεργασίας και των ιδιοτήτων του.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Πυκνότητα:	1,14 ± 0,3 kg/l
pH:	10,00 ± 1,00
Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλωρίδια:	ελεύθερο χλωριδίων
Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 3,0% κατά βάρος

Τρόπος χρήσης

Το RETADOL πρέπει να προστίθεται στο νερό ανάμιξης του σκυροδέματος. Κατά τον υπολογισμό του νερού ανάμιξης, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η πλαστικοποιητική ιδιότητα του RETADOL.

Δοσολογία

0,2-0,3 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

Η κατανάλωση κυμαίνεται ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο επιβράδυνσης και την κατηγορία του σκυροδέματος. Η ακριβής δοσολογία πρέπει να καθορίζεται μετά από δοκιμή στην πράξη.

Συσκευασία

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

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 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.

RETADOL



0906

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

07

0906-CPR-02412007/1

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: RETADOL/1625-03

RETADOL

Set Retarding/ Water Reducing/
Plasticizing Admixture
EN 934-2: T10

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 3.0 % by weight

Corrosion behavior: Contains components only
from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: compliance

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.gr e-mail: info@isomat.gr