

RHEOMAC[®] 701

**Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος – ρευστοποιητής/ μειωτής νερού
(Σύμφωνο με το πρότυπο EN 934-2 Π9 και Π2)**

Περιγραφή

Πρόκειται για πρόσθετο σκυροδέματος σε υγρή μορφή το οποίο δίνει υψηλή αντίσταση στη διείσδυση νερού στο σκληρυμένο σκυρόδεμα. Το RHEOMAC[®] 701 είναι πολύ αποτελεσματικό πρόσθετο για τη μείωση της υδροπερατότητας τόσο κάτω από συνθήκες υδροστατικής πίεσης όσο και σαν αποτέλεσμα απορρόφησης τριχοειδών. Παράλληλα μπορεί να δράσει και σαν μειωτής νερού για τη παραγωγή ρεοπλαστικών σκυροδεμάτων. Η χρήση του RHEOMAC[®] 701 επιτρέπει την ικανοποίηση όλων των παραπάνω κριτηρίων λόγω του ότι είναι στεγανοποιητής, ρευστοποιητής και μειωτής νερού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Σκούρο καφέ
Πυκνότητα (20 ⁰ C)	1,100 ± 0,02 gr/cm ³
pH (20 ⁰ C)	8,0 – 10,0

Πεδία εφαρμογής

Το RHEOMAC[®] 701 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις κατασκευές από σκυρόδεμα (δοκάρια, υποστυλώματα, πλάκες) και η χρήση του συνιστάται ιδιαίτερα σε σκυροδέματα τα οποία είναι σε μόνιμη ή περιστασιακή επαφή με το νερό, όπως εδαφόπλακες, σήραγγες, τοιχεία υπογείου, θεμελιώσεις κλπ.

Πλεονεκτήματα

- Το σκυρόδεμα που περιέχει το RHEOMAC[®] 701, είναι πολύ ανθεκτικό στη διείσδυση νερού τόσο κάτω από συνθήκες υδροστατικής πίεσης όσο και σε καταστάσεις απορρόφησης νερού από τα τριχοειδή
- Το σκυρόδεμα που περιέχει το RHEOMAC[®] 701, έχει αυξημένη ανθεκτικότητα λόγω του μειωμένου λόγου νερού / τσιμέντο
- Βελτιώνει τη συνεκτικότητα του σκυροδέματος, περιορίζοντας έτσι φαινόμενα εξίδρωσης και διαχωρισμού

Σκυροδέματα που έχουν παρασκευαστεί με τη χρήση του RHEOMAC[®] 701 παρουσιάζουν καλύτερη

CE

0365

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.Μεσογείων 449 , 153 43 Αθήνα, Ελλάδα
07

0365-CPD-059/01.12.01/1

EN 934-2:2001

Πρόσθετο σκυροδέματος μειωτής νερού
/ρευστοποιητής/μειωτής υδατοαπορρόφησης
EN 934-2:2001, Π2, Π9

Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλώριο: :≤ Ελεύθερο
χλωριούχων

Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια :≤ 5% κατά μάζα

Διαβρωτική συμπεριφορά ¹⁾:--
Επικίνδυνες ουσίες:καμία

¹⁾ Απαιτείται μόνο όταν διατίθεται στην αγορά σε ένα κράτος μέλος με νομοθεσία που αφορά τέτοια στοιχεία

εργασιμότητα από το σκυρόδεμα μάρτυρα με τον ίδιο λόγο νερού / τσιμέντο

- Βελτιώνει την αντλησιμότητα του σκυροδέματος
- Βελτιώνει την τελική εμφάνιση του σκυροδέματος

Συσκευασία

Το RHEOMAC[®] 701 διατίθεται σε δοχεία των 20 Kg και σε βαρέλια των 220 Kg .

Δοσολογία

Η δοσολογία του RHEOMAC[®] 701 κυμαίνεται μεταξύ 0,32 Kg (0,29 Lt) έως 0,60 Kg (0,54 Lt) ανά 100 Kg τσιμέντου στο κυβικό σκυροδέματος.

Εφαρμογή

Το RHEOMAC[®] 701 δεν θα πρέπει να προστίθεται πάνω σε ξηρά αδρανή και τσιμέντο . Προστίθεται στον αναμκτήρα και αναμιγνύεται για κατάλληλο χρονικό



The Chemical Company

διάστημα έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η ομοιογενής διασπορά του. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο με κοινά τσιμέντα τύπου Portland όσο και με τσιμέντα ανθεκτικά σε θειικά .

Αποθήκευση

Το RHEOMAC[®] 701 θα πρέπει να αποθηκεύεται σε μέρη όπου η θερμοκρασία δεν θα πέφτει κάτω από τους 0°C . Υπό αυτές τις συνθήκες το προϊόν έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες. Αν το προϊόν παγώσει, μπορείτε να το ζεστάνετε στους +20°C και να το ανακατεύετε συνέχεια μέχρι να επανέλθει πλήρως στην αρχική του μορφή .

Πρότυπα

Το RHEOMAC[®] 701 είναι σύμφωνο με τα πρότυπα EN 934-2 Π9 και Π2 .

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Σεπτέμβριος 2011