

# RHEOBUILD<sup>®</sup> 500

**Υπερευστοποιητής για την παρασκευή υψηλής ποιότητας ρεοπλαστικού σκυροδέματος (Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 934-2:2001 - Π3.1 & 3.2, ΣΚ 308 τύπος A & F, ASTM C-494 τύπος A & F)**

## Περιγραφή

Το Rheobuild<sup>®</sup> 500 αποτελείται από συνθετικά πολυμερή ειδικά σχεδιασμένα για την παρασκευή ρεοπλαστικού σκυροδέματος.

Το ρεοπλαστικό σκυρόδεμα είναι ρευστό, 200 mm κάθιση, εύκολο στην άντληση, δεν παρουσιάζει διαχωρισμό και συγχρόνως έχει τον ίδιο λόγο N/T με ένα σκυρόδεμα που δεν περιέχει υπερευστοποιητή και έχει κάθιση 25mm.

## Πλεονεκτήματα

Το Rheobuild<sup>®</sup> 500 βελτιώνει τις ιδιότητες του νωπού και σκληρυμένου σκυροδέματος.

## Συνιστάται για να πετύχουμε:

- Εύκολη άντληση
- Σταθερή υψηλή ποιότητα
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Στεγανότητα
- Ανθεκτικότητα του σκυροδέματος στο χρόνο
- Εμφανή σκυροδέματα
- Σκυροδετήσεις σε λεπτές διατομές με πυκνό οπλισμό
- Σκυροδέτηση μέσα σε νερό

## Δοσολογία

Η προτεινόμενη δοσολογία είναι 0,56 Kg (0,5 Lt) έως 1,68 Kg (1,5 Lt) ανά 100 Kg τσιμέντου. Διαφορετική δοσολογία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανάλογα με τις ειδικές απαιτήσεις του έργου.

## Οδηγίες εφαρμογής

Το Rheobuild<sup>®</sup> 500 είναι υγρό έτοιμο για χρήση. Μπαίνει στο εργοστάσιο παραγωγής σκυροδέματος ή επί τόπου στο έργο. Το αποτέλεσμα ρευστοποίησης ή μείωσης του νερού ανάμιξης είναι καλύτερο όταν το πρόσμικτο προστίθεται στο σκυρόδεμα μετά την προσθήκη όλου του νερού ανάμιξης. Απαγορεύεται η προσθήκη του πρόσμικτου πάνω σε στεγνά αδρανή και τσιμέντο, γιατί τότε μειώνεται η ρευστοποιητική δράση του.

## Συμβατότητα

Το Rheobuild<sup>®</sup> 500 δεν περιέχει χλώριο, ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές UNI 7105 και είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα που ανταποκρίνονται στον Ελληνικούς Κανονισμούς και τα ASTM, για οπλισμένα σκυροδέματα.

Η χρήση του Rheobuild<sup>®</sup> 500 συνιστάται πάντα με τα ακόλουθα :

- MICRO-AIR<sup>®</sup> 200 MVR αερακτικό πρόσμικτο για την παραγωγή σκυροδέματος ανθεκτικού σε κύκλους ψύξης και απόψυξης. Κατά τη χρήση του RHEOBUILD 500 με το MICRO AIR 200 MVR, τα δύο πρόσθετα θα πρέπει να εισάγονται ξεχωριστά στο μίγμα.
- STABILMAC διογκωτικό πρόσμικτο για την παρασκευή σκυροδέματος χωρίς συρρίκνωση.
- Ίνες μεταλλικές για την παραγωγή ινοπλισμένου σκυροδέματος.
- Ιπτάμενη τέφρα ή silica fume για την παρασκευή ειδικών σκυροδεμάτων κατάλληλα για σκυροδετήσεις κάτω από το νερό και/ή για, εξαιρετικά υψηλής στεγανότητας σκυροδέματα

## Συντήρηση του νωπού σκυροδέματος

Συνιστάται ο τρόπος συντήρησης με ειδική αντισταθμιστική μεμβράνη Mackure C ή Masterkure 138 ή Febcure Clear με ιδιαίτερη προσοχή στα θερμά κλίματα.

## Συσκευασία & αποθήκευση

Το Rheobuild<sup>®</sup> 500 διατίθεται σε συσκευασίες των: 235 kg, 1120kg, 20kg και χύδην. Αποθηκεύστε το υλικό σε ξηρό μέρος και σε περιβάλλον που η θερμοκρασία δεν είναι κάτω των 5°C. Αν το υλικό παγώσει θερμάνετε το στους 30°C και αναδεύστε.

---

**Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον τοπικό τεχνικό της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Μάρτιος 2008**

# RHEOBUILD<sup>®</sup> 500

**BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.**

**Τμήμα Χημικά Κατασκευών**

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)