

RHEOBUILD[®] 561

Υπερευστοποιητής , μειωτής νερού , για την παρασκευή ρεοπλαστικών σκυροδεμάτων . Δεν περιέχει χλώρια. (Σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 934-2:2001, Π11.1&11.2, ASTM C -494-79, Τύποι B, D και G, ΣΚ 308 B, D & G)

Περιγραφή

Το RHEOBUILD[®] 561 αποτελείται από συνθετικά πολυμερή ειδικά μελετημένα, για να προσδίδουν στο σκυρόδεμα ρεοπλαστικές ιδιότητες. Ρεοπλαστικό νοείται ένα σκυρόδεμα ρευστό με κάθιση (slump) τουλάχιστον 20 εκ. αλλά συγχρόνως πλαστικό, χωρίς διαχωρισμό και που πριν την προσθήκη του RHEOBUILD[®] 561 είχε κάθιση 2 εκ. και αντίστοιχο λόγο νερό / τσιμέντο.

Μεταφορά και αποθήκευση

Το RHEOBUILD[®] 561 διατίθεται σε δοχεία 20 Kg, σε βαρέλια των 250 κιλών, σε δεξαμενή 1.200 Kg και χύδην.

Το υλικό θα πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασία όχι χαμηλότερη από 0°C. Σε περίπτωση που παγώσει θα πρέπει να ζεσταθεί μέχρι τους 30°C και να αναταραχθεί.

Πλεονεκτήματα

Το RHEOBUILD[®] 561 βελτιώνει κατά πολύ τις ιδιότητες του νωπού και σκληρυμένου σκυροδέματος.

Δόση

Το RHEOBUILD[®] 561 χρησιμοποιείται γενικά με δόση από 0,6 Kg (0,5 Lt) έως 1,44 Kg (1,2 Lt) ανά 100 Kg τσιμέντου. Διαφορετικές δόσεις είναι δυνατές σε σχέση με τις ειδικές συνθήκες του έργου.

Τρόπος χρήσης

Το RHEOBUILD[®] 561 είναι υγρό έτοιμο για χρήση. Η εισαγωγή του μέσα στο σκυρόδεμα μπορεί να γίνει είτε στο κέντρο παραγωγής σκυροδέματος μαζί με το νερό ανάμιξης, είτε απευθείας στο έργο. Είναι διαθέσιμοι ειδικοί δοσομετρητές.

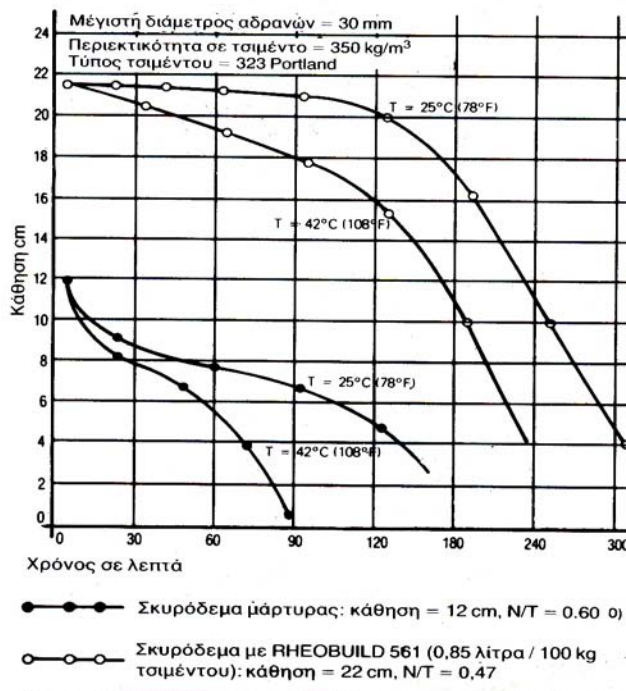
Συνεργασία

Το RHEOBUILD[®] 561 συνεργάζεται με όλα τα τσιμέντα και αερακτικά πρόσμικτα που ικανοποιούν τις προδιαγραφές AASHTO, ASTM, και UNI. Η χρήση του RHEOBUILD[®] 561 και του αερακτικού πρόσμικτου

MVR συνίσταται σε όλες τις περιπτώσεις όπου απαιτείται σκυρόδεμα ανθεκτικό σε κύκλους ψύξης και απόψυξης Εργασιμότητα

Το RHEOBUILD[®] 561 διατηρεί την εργασιμότητα του ρεοπλαστικού σκυροδέματος περίπου 2 ώρες σε θερμοκρασία 20°C. Ο ακριβής χρόνος της διατήρησης της εργασιμότητας εξαρτάται εκτός από την θερμοκρασία, από τον τύπο του τσιμέντου, από την φύση των αδρανών και από τον τρόπο μεταφοράς. Όσο για την αγωγή του σκυροδέματος, ιδίως στα ξηρά κλίματα, συνιστάται να γίνεται σύμφωνα με τους συνηθισμένους τρόπους που ακολουθούνται σε αυτές τις περιπτώσεις .

Παράδειγμα επίδρασης του RHEOBUILD 561 πάνω στη διατήρηση της εργασιμότητας σε 25° και 42° C.



Συνιστάται

Για χρήσεις σε :

- Σκυροδετήσεις μεγάλων διαστάσεων

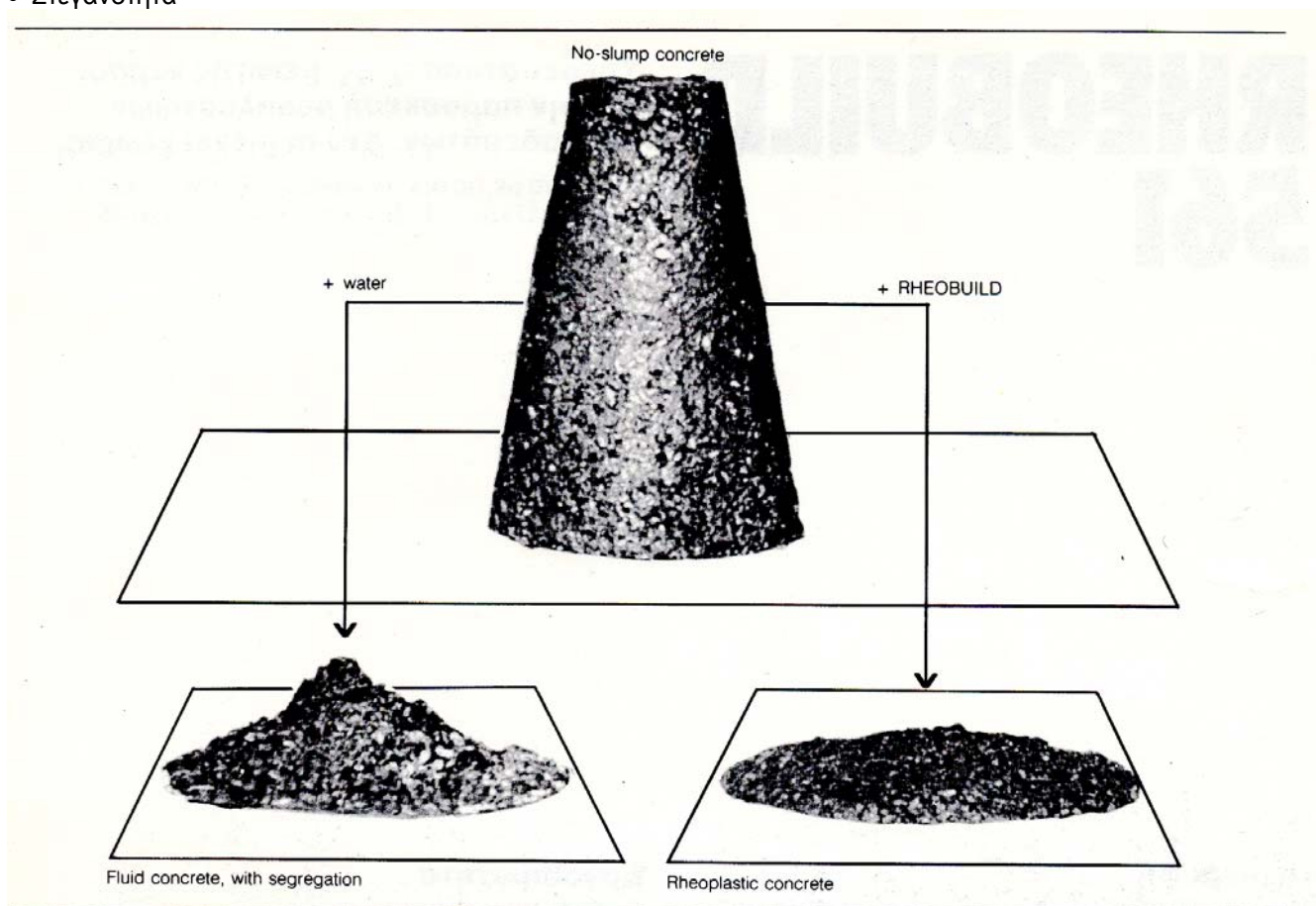
RHEOBUILD® 561

- Έτοιμο σκυρόδεμα
 - Για μακρινές μεταφορές
 - Αντλήσιμο σκυρόδεμα σε μεγάλα ύψη
 - Σκυροδετήσεις σε θερμά κλίματα
 - Για να πετύχουμε :
 - Σμίκρυνση των θερμικών διαφορών
 - Διατήρηση της ρευστότητας του σκυροδέματος για μεγάλα χρονικά διαστήματα
 - Εύκολη άντληση
 - Επιβράδυνση του χρόνου πήξης και διατήρηση της εργασιμότητας
 - Σταθερή υψηλή ποιότητα
 - Μεγάλες μηχανικές αντοχές
- Στεγανότητα

- Μεγάλη διάρκεια ζωής του σκυροδέματος

Έχει χρησιμοποιηθεί σε :

- Γενικές καταστροφές θεμελίωσης πυρηνικών και θερμοηλεκτρικών σταθμών, γεννητριών, ναυπηγικών δεξαμενών , χαλυβουργείων
- Εργοστάσια παραγωγής σκυροδέματος για την μεταφορά σκυροδέματος πάνω από 1 ώρα με αυτοκινητο-αναμικτήρα
- Σκυροδετήσεις σε αντλήσιμο σκυρόδεμα σε απόσταση πάνω από 200 m ή σε μεγάλα ύψη
- Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα σε περιοχές όπου συνήθως η θερμοκρασία ξεπερνά τους 40 °C και η σχετική υγρασία είναι μικρή.



Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη : Μάρτιος 2008

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