

# RHEOBUILD<sup>®</sup> 716

**Υπερευστοποιητής, μειωτής νερού, για την παρασκευή ρεοπλαστικών σκυροδεμάτων. Δεν περιέχει χλώρια. (Ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές EN 934-2:2001, Π11.1 & 11.2 ASTM C -494-79 . Τύποι B, D και G , Uni 7102-72 και 8145, ΣΚ 308 B, D & G )**

## Περιγραφή

Το RHEOBUILD 716 αποτελείται από συνθετικά πολυμερή ειδικά μελετημένα , για να προσδίδουν στο σκυρόδεμα ρεοπλαστικές ιδιότητες.

Ρεοπλαστικό νοείται ένα σκυρόδεμα ρευστό με κάθηση ( slump ) τουλάχιστον 20 εκ. αλλά συγχρόνως πλαστικό , χωρίς διαχωρισμό και που πριν την προσθήκη του RHEOBUILD 716 είχε κάθηση 2 εκ. και αντίστοιχο λόγο νερό / τσιμέντο .

## Μεταφορά και αποθήκευση

Το RHEOBUILD 716 διατίθεται σε βαρέλια των 250 κιλών και χύμα σε δεξαμενή.

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 αναδευτεί.

## Πλεονεκτήματα

Το RHEOBUILD 716 βελτιώνει κατά πολύ τις ιδιότητες του νωπού και σκληρυμένου σκυροδέματος.

## Δοσολογία

Το RHEOBUILD 716 χρησιμοποιείται σε δοσολογία από 0,6-1,44 kg (0,5-1,2lt) ανά 100 kg τσιμέντου . Διαφορετικές δόσεις είναι δυνατές σε σχέση με τις ειδικές συνθήκες του έργου.

## Τρόπος χρήσης

Το RHEOBUILD 716 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

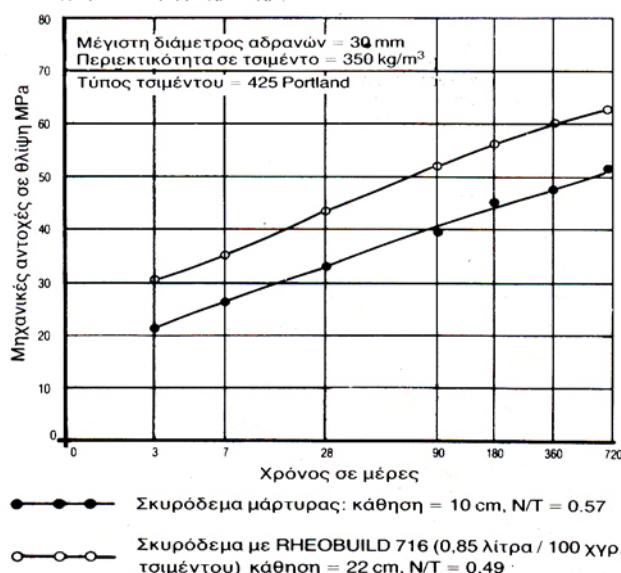
Το RHEOBUILD 716 συνεργάζεται με όλα τα τσιμέντα και αερακτικά πρόσμικτα που ικανοποιούν τις προδιαγραφές AASHTO, ASTM, και UNI. Η χρήση του RHEOBUILD 716 και του αερακτικού προσμίκτου MVR συνίσταται σε όλες τις περιπτώσεις όπου

απαιτείται σκυρόδεμα ανθεκτικό σε κύκλους ψύξης και απόψυξης .

## Εργασιμότητα

Το RHEOBUILD 716 διατηρεί την εργασιμότητα του ρεοπλαστικού σκυροδέματος περίπου 3 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 ξερά κλίματα , συνιστάται να γίνεται σύμφωνα με τους συνηθισμένους τρόπους που ακολουθούνται σε αυτές τις περιπτώσεις .

Παράδειγμα επίδρασης του RHEOBUILD 716 πάνω στις μηχανικές αντοχές σε θλίψη μέχρι 2 χρόνια.



# RHEOBUILD® 716

## Έχει χρησιμοποιηθεί σε :

- Δοκάρια από οπλισμένο προεντεταμένο σκυρόδεμα
- Πλάκες με μεγάλα φορτία
- Γενική κοιτόστρωση
- Πασσάλους θεμελίωσης
- Δεξαμενές
- Εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού
- Σκυροδετήσεις μέσα στην θάλασσα
- Διαφράγματα
- Λιμενικές κατασκευές Σκυροδετήσεις με παρουσία πυκνού οπλισμού
- Σιλό
- Πύργους ψύξης και καμινάδες

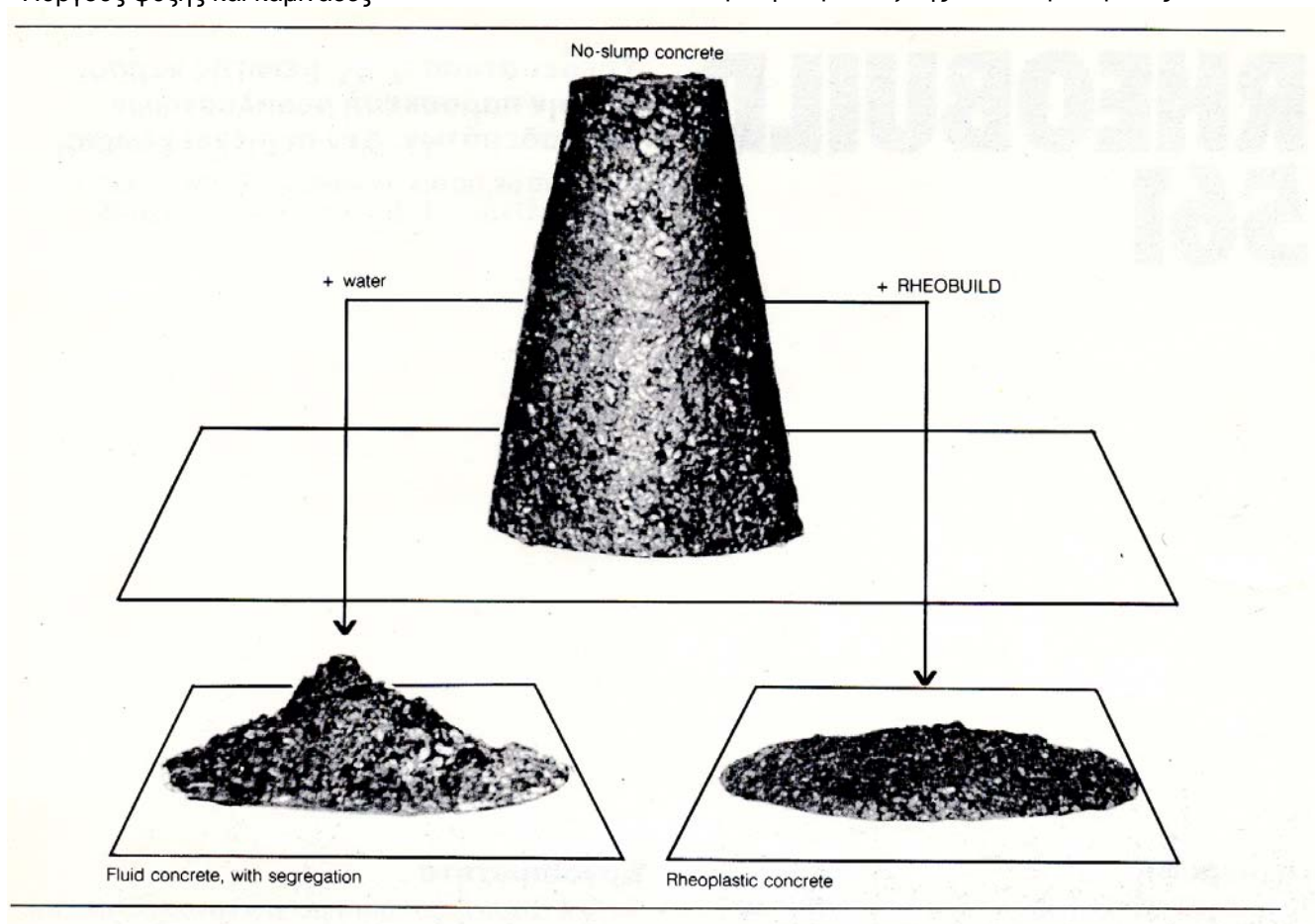
- Επενδύσεις σε σήραγγες
- Αρδευτικά κανάλια
- Εκχειλιστές και σήραγγες σε υδροηλεκτρικά έργα
- Τάπητες αεροδρομίων και δρόμων

## Συνιστάται :

Όταν χρειάζεται σκυρόδεμα υψηλής ποιότητας κάτω από συνηθισμένες συνθήκες σκυροδέτησης

Για να πετύχουμε :

- Σταθερή υψηλή ποιότητα
- Μεγάλες μηχανικές αντοχές
- Στεγανότητα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής του σκυροδέματος



## 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)