

POZZOLITH[®] 134 CF

Πρόσθετο σκυροδέματος , μειωτής νερού για την παρασκευή σκυροδέματος ρευστών με εργασιμότητα μεγάλης διάρκειας . Δεν περιέχει χλωριούχα. (Είναι σύμφωνο με τα πρότυπα EN 934-2:2001, Π.10)

Περιγραφή

Το POZZOLITH[®]134 CF είναι υγρό πρόσθετο σκυροδέματος , χρώματος καστανού, έτοιμο για χρήση. Το POZZOLITH[®]134 CF δεν περιέχει χλωριούχα.

Όταν προστίθεται στο σκυρόδεμα, το πρόσθετο απορροφάται πάνω στους κόκκους του τσιμέντου διευκολύνοντας τη διασπορά του. Κατά συνέπεια, διευκολύνεται η ροή των κόκκων του τσιμέντου και επομένως επιτυγχάνεται μεγαλύτερη ρευστότητα του μίγματος.

Το POZZOLITH[®]134 CF επιβραδύνει την αρχική ενυδάτωση του τσιμέντου κατά τις πρώτες ώρες και αυτό προκαλεί καθυστέρηση της αρχικής πήξης και παράταση της εργασιμότητας.

Πάντως η σκλήρυνση που ακολουθεί δεν τροποποιείται ουσιαστικά και έτσι παρατηρείται μια αύξηση των μηχανικών αντοχών ανάλογη με τη μείωση του νερού του μίγματος.

Μεταφορά και αποθήκευση

Το POZZOLITH[®]134 CF διατίθεται χύδην, σε δεξαμενή των 1140kg. Το υλικό θα πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 0°C. Σε περίπτωση που παγώσει, θα πρέπει να ζεσταθεί τουλάχιστον μέχρι τους 20°C και να αναμιχθεί.

Πλεονεκτήματα

- Μεγαλύτερη εργασιμότητα και ευκολία στη σκυροδέτηση ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Μεγαλύτερη διατήρηση της εργασιμότητας
- Καθυστέρηση στους χρόνους πήξης χωρίς απώλεια των μηχανικών αντοχών
- Ευκολία και ταχύτητα στην άντληση
- Μεγαλύτερες τελικές μηχανικές αντοχές
- Μεγαλύτερη στεγανότητα και διάρκεια ζωής του σκυροδέματος

- Καλύτερα εμφανή σκυροδέματα
- Μεγαλύτερη δυνατότητα επιφανειακού φινιρίσματος

Δοσολογία

Η δοσολογία του POZZOLITH[®]134 CF μπορεί να ποικίλει από 0,23 – 0,69Kg (0,2-0,6lt)ανά 100 Kg τσιμέντου. Η βέλτιστη δοσολογία είναι περίπου 0,46kg ανά 100 Kg τσιμέντου. Με μεγαλύτερες δόσολογίες 0,58 – 0,69kg ανά 100Kg τσιμέντου, μπορεί να διατηρηθεί η εργασιμότητα για μεγάλα χρονικά διαστήματα ακόμα και σε ζεστά κλίματα (30°C).

Τρόπος χρήσης

Το POZZOLITH[®]134 CF είναι υγρό, έτοιμο για χρήση και μπαίνει στον αναμικτήρα μαζί με όλο το νερό ανάμιξης. Διατίθενται δοσομετρητές.

Συnergασία

Το POZZOLITH[®]134 CF μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τσιμέντο PORTLAND, τσιμέντα με θηραϊκή γη και με τσιμέντα υψικαμίνου.

Το POZZOLITH[®]134 CF συνεργάζεται με όλους τους τύπους των αερακτικών προσθέτων που ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ASTM, EN 934, για τη παρασκευή σκυροδεμάτων ανθεκτικών σε κύκλους ψύξης και απόψυξης.

Πάντως κατά τη χρήση του POZZOLITH[®]134 CF με το MICRO-AIR[®]200 (MVR), θα πρέπει να μπαίνουν χωριστά τα δύο πρόσθετα.

Συνοχή

Η καλύτερη διασπορά των κόκκων του τσιμέντου – δηλαδή η διάλυση των σβώλων του τσιμέντου που σχηματίζονται – επιφέρει μια καλύτερη συνοχή στο σκυρόδεμα μειώνοντας σημαντικά το διαχωρισμό.

POZZOLITH[®] 134 CF

Μηχανική αντοχή

Λόγω της μείωσης του νερού του μίγματος – από 5 έως 10% ανάλογα με τη δόση του POZZOLITH[®] 134 CF – η μηχανική αντοχή σε θλίψη προκύπτει αισθητά βελτιωμένη.

Στεγανότητα και ανθεκτικότητα

Λόγω της μείωσης του λόγου νερού / τσιμέντο, έχουμε ένα σκυρόδεμα πιο πυκνό και λιγότερο πορώδες και κατά συνέπεια με μειωμένη υδροπερατότητα. Αυτό προκαλεί μια μικρότερη διείσδυση βλαβερών ουσιών στο σκυρόδεμα και επομένως μια μεγαλύτερη ανθεκτικότητα του σκυροδέματος.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη : Μάρτιος 2009

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