

MasterSet R 106 XR

Πλαστικοποιητής, Επιβραδυντής, Μειωτής νερού, για την παραγωγή σκυροδεμάτων με εργασιμότητα μεγάλης διάρκειας. (Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 10)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MasterSet R 106 XR είναι υγρό καστανού χρώματος με βάση συνθετικά προϊόντα και τροποποιημένα λιγνοσουλφονικά. Το MasterSet R 106 XR δεν περιέχει χλωριούχα.

Όταν προστίθεται στο σκυρόδεμα, το πρόσμικτο 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 MasterSet R 106 XR 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.

Το MasterSet R 106 XR δεν περιέχει χλώριο και ικανοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων UNI EN 934-2 UNI EN 480 (1-2), UNI 10765, ASTM C 494-92 Τύπος D και είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα που ανταποκρίνονται στα πρότυπα UNI EN 197-1 και ASTM.

ΟΦΕΛΗ

- 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
- Καλύτερη δυνατότητα επιφανειακού φινιρίσματος

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Το MasterSet R 106 XR μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τσιμέντο Portland, τσιμέντα με θηραϊκή γη και με τσιμέντα υψικαμίνου.

Προκειμένου να βελτιστοποιηθούν ορισμένες ειδικές απαιτήσεις προτείνεται η χρήση των παρακάτω συμπληρωματικών προσθέτων :

- Αερακτικό πρόσμικτο MasterAir 108 ή MasterAir 160 για τη βελτίωση της αντίστασης σε κύκλους ψύξης / απόψυξης (κατηγορίες έκθεσης XF1 έως XF4, EN 206-1)
- Πυριτική παιπάλη MasterRoc MS 610 για σκυρόδεμα υψηλής απόδοσης και για βελτίωση της ανθεκτικότητας σε επιθετικά χημικά περιβάλλοντα (κατηγορίες έκθεσης XA1 έως XA3, EN 206-1), και συνθετικές ίνες MasterFiber είτε για αποφυγή της πλαστικής συρρίκνωσης είτε δομικές
- Αντιεξατμιστική μεμβράνη MasterKure 127WB για προστασία της επιφάνειας του νωπού σκυροδέματος από ταχεία εξάτμιση του νερού του σκυροδέματος που μπορεί να προκαλέσει ρηγματώσεις λόγω πλαστικής συρρίκνωσης
- Αποκολλητικό καλουπιών MasterFinish 211 ή MasterFinish 216 για εξαιρετική τελική επιφάνεια.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η δοσολογία του MasterSet R 106 XR μπορεί να ποικίλει από 0,2 έως 0,7 Lit (0,22 έως 0,8 kg) ανά 100 Kg τσιμέντου.

Η βέλτιστη δόσολογία είναι περίπου 0,4 Lit (0,45 kg) ανά 100 Kg τσιμέντου. Με μεγαλύτερες δόσεις 0,5 ~ 0,6 Lit (0,55 έως 0,67 kg) ανά 100 Kg τσιμέντου, μπορεί να διατηρηθεί η εργασιμότητα για μεγάλα χρονικά διαστήματα ακόμα και σε ζεστά κλίματα (30°C)

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το MasterSet R 106 XR διατίθεται σε βαρέλια των 208 λίτρων και σε δεξαμενές των 1000 λίτρων. Το υλικό θα πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 5°C. Σε περίπτωση που παγώσει, θα πρέπει να ζεσταθεί τουλάχιστον μέχρι τους 20°C και να αναμιχθεί.

MasterSet R 106 XR

Πλαστικοποιητής, Επιβραδυντής, Μειωτής νερού, για την παραγωγή σκυροδεμάτων με εργασιμότητα μεγάλης διάρκειας.
(Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 10)

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Σκούρο καφέ
Σχετική πικνότητα (g/ml στους 20°C)	1,087 – 1,147

Η ALTO Cementochemica K. A. Ltd λειτουργεί εφαρμόζοντας Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο UNI EN ISO 9001.

ALTO Cementochemica K. A. Ltd

Kalamon, Strovolos, Postal Code: 2032, Nicosia – Cyprus

T +357 22 575 164 F +357 22 575 165

<https://www.altocy.com> e-mail: info@altocy.com

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό εκπρόσωπο της ALTO Cementochemica K. A. Ltd.

Οι τεχνικές πληροφορίες και συμβουλές που δίνονται γραπτά ή προφορικά σχετικά με τον τρόπο χρήσης και εφαρμογής των προϊόντων μας στηρίζονται στις εξαιρετικές επιστημονικές αλλά και πρακτικές μας γνώσεις και δεν επιφέρουν την ανάληψη καμίας εγγύησης και/ή ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με χρήση των προϊόντων μας. Δεν απαλλάσσουν, κατά συνέπεια, τον πελάτη, κατασκευαστή, εφαρμοστή, από την αποκλειστική υποχρέωση και ευθύνη να εξακριβώσει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς που προτάσσουν.



Μάρτιος 2021