

MasterPozzolith 132

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MasterPozzolith 132 είναι υγρό καστανού χρώματος με βάση συνθετικά προϊόντα και τροποποιημένα λιγνοσουλφονικά. Το MasterPozzolith 132 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 MasterPozzolith 132 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 MasterPozzolith 132 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 MasterPozzolith 132 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 MasterPozzolith 132 μπορεί να ποικίλει από 0,2 έως 0,7 Lit (0,22 έως 0,8 kg) ανά 100 Kg τσιμέντου.

Η βέλτιστη δόση 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 MasterPozzolith 132 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.

MasterPozzolith 132

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

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

Από τις 16/12/1992 η Master Builders Solutions Italia Spa λειτουργεί σε καθεστώς πιστοποιημένου συστήματος ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο UNI-EN ISO 9001. Το σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος είναι επίσης πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 14001 και το σύστημα της ασφαλούς διαχείρισης είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το Πρότυπο UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@mbcc-group.com

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον τεχνικό της περιοχής σας της Master Builders Solutions Italia Spa

Οι τεχνικές υποδείξεις που μπορεί να παρέχονται, προφορικά ή γραπτά, σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή τη χρήση των προϊόντων μας, ανταποκρίνονται στην παρούσα κατάσταση της επιστημονικής και πρακτικής μας γνώσης και δεν συνεπάγονται τη λήψη οποιασδήποτε εγγύησης ή/και την ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με τη χρήση των προϊόντων μας. Δεν εξαιρούν, κατά συνέπεια, τον πελάτη από το αποκλειστικό καθήκον και την ευθύνη να ελέγχει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς για τους οποίους προορίζονται.

Η παρούσα έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Απρίλιος 2021