

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Toplast®

Πλαστικοποιητής-ρευστοποιητής σκυροδέματος

Χρήσεις

Το Toplast χρησιμοποιείται σε στοιχεία από σκυρόδεμα (π.χ. κολώνες, δοκάρια, πλάκες, τοιχία) για την πλαστικοποίηση, ρευστοποίηση και ελάττωση του νερού, που απαιτείται για τη διαβροχή του μπετόν. Ειδικότερα, συνιστάται για τη βελτίωση της εμφάνισης δαπέδων, τοιχίων, προτεταμένου και εμφανούς σκυροδέματος.

Ιδιότητες & πλεονεκτήματα

Το Toplast αυξάνει την εργασιμότητα, αντλησιμότητα του σκυροδέματος. Ελαττώνει την επιφανειακή τάση ανάμεσα στο νερό και το τσιμέντο και συντελεί στην ευκολότερη διαβροχή του τελευταίου. Αποτέλεσμα τούτου είναι να περιορίζεται η ποσότητα του απαιτούμενου νερού, να αποφεύγονται τα συσσωματώματα, να ενυδατώνεται πληρέστερα το τσιμέντο και να βελτιώνεται η αντοχή του. Όταν πρόκειται για εμφανές σκυρόδεμα το Toplast συμβάλλει στη βελτίωση της εμφάνισής του, γιατί αποφεύγονται οι κυψέλες, τα κενά και οι πόροι. Η απουσία πόρων έχει ιδιαίτερη σημασία σε περιπτώσεις τοιχίων θεμελίων ή πλακών οροφών, που απαιτούν αδιαπερατότητα στο νερό. Για καλύτερα αποτελέσματα στεγανότητας, άριστος είναι ο συνδυασμός Toplast και στεγανωτικού μάζης **Barofob®** καθώς και η χρήση ινών πολυπροπυλενίου **Eurofiber 512** οι οποίες μειώνουν τις ρηγματώσεις από την πλαστική συρρίκνωση. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ASTM C-494/A

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ικανοποιεί την Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 934-2

Πυκνότητα(ISO 758):1,15 -1,20 g/cm³

pH: 11-13

Αναλογία: 0,2-0,6% στο βάρος του τσιμέντου (100-300g / σακί τσιμέντου 50kg ή 1,8-3 kg/m³ σκυροδέματος)

Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.

Τρόπος εφαρμογής

Το Toplast προστίθεται στο χαρμάνι και απαιτεί χρόνο ανάδευσης 5-10 λεπτών για ομοιογενή ανάμιξη.

Ιδιαίτερες συστάσεις

Υπερδοσολογία μπορεί να προκαλέσει καθυστέρηση στο χρόνο πήξης χωρίς όμως να επηρεαστούν οι τελικές αντοχές.

Συσκευασία

Δοχεία 5kg-18kg-Βαρέλι 200kg - Δεξαμενή 1000kg

Χρόνος αποθήκευσης

Απεριόριστος εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από τον παγετό. Αν εντούτοις το Toplast παγώσει, μπορεί να επανέλθει στην αρχική κατάσταση χωρίς να χάσει τις ιδιότητες του αρκεί να θερμομανθεί (χωρίς φλόγα) με ταυτόχρονη ανάδευση.

Οδηγίες προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το **Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**.