

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10° χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Barofob®

Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος για αδιαβροχοποίηση δομικών στοιχείων με πλαστικοποιητικές ιδιότητες

Χρήσεις

Θεμέλια, υπόγεια τοιχία, δεξαμενές νερού, πισίνες, αρδευτικά κανάλια, λιμενικά έργα

Ιδιότητες & πλεονεκτήματα

Με την προσθήκη του **Barofob®** στο νερό παρασκευής του μπετόν και των κονιαμάτων εμποδίζεται η διείσδυση του νερού και της υγρασίας και έτσι εξασφαλίζεται η στεγανοποίηση της μάζας, το απρόσβλητο του οπλισμού από την οξείδωση και η προστασία του μπετόν από τον παγετό. Αυτό επιτυγχάνεται γιατί το **Barofob®** διασπάται στη διάρκεια της ξήρασης και δημιουργεί μεγάλης αντοχής και απόλυτα αδιάλυτα στο νερό άλατα, που φράζουν τους πόρους, τα διάκενα και τα τριχοειδή. Επειδή διαλύονται εύκολα στο νερό, τα μόρια του **Barofob®** διασπείρονται σ' ολόκληρη τη μάζα του μπετόν και έτσι η στεγανοποίηση γίνεται ομοιόμορφη και το υλικό αξιοποιείται στο έπακρο. Σαν διαβρέκτης και πλαστικοποιητής, το **Barofob®** περιορίζει την ποσότητα του νερού ανάμιξης σε ποσοστό μέχρι 20%, διευκολύνει την εργασιμότητα των χαρμανιών και ενισχύει σημαντικά τις αντοχές του μπετόν (ιδιαίτερα στη θλίψη). Χαρακτηριστικό του υλικού είναι, ότι στα πρώτα στάδια της πήξης του μπετόν δεν εμφανίζει υδρόφοβα αλλά υδρόφιλα χαρακτηριστικά. Έτσι συντελεί στη φυσιολογική σκλήρυνση του μπετόν σε ολόκληρη τη μάζα του και δεν εμποδίζει, όπως τα περισσότερα από τα χρησιμοποιούμενα στεγανοποιητικά προϊόντα που είναι υδαταπωθητικά από τις πρώτες μέρες, την απορρόφηση και συγκράτηση του νερού, με αποτέλεσμα την πλημμελή διαβροχή και σκλήρυνση του μπετόν και, συνεπώς, τη μείωση των αντοχών του.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Νόρμας EN 934-2

Πυκνότητα(ISO 758): 1,17g/cm³

ρΗ(ISO 4316): 9,5-11,5

Αναλογία: 0,5-1% στο βάρος του τσιμέντου (250-500g / σακί τσιμέντου 50kg / 1,5-3 kg/m³ σκυροδέματος)

Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.

Μείωση ποσοστού νερού ανάμιξης: μέχρι 20%

Τρόπος εφαρμογής

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

Συσκευασία

Δοχεία 5kg-17kg-Βαρέλι 200kg - Δεξαμενή 1000kg

Χρόνος αποθήκευσης

2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από τον παγετό. Αν εντούτοις το **Barofob®** παγώσει, μπορεί να επανέλθει στην αρχική κατάσταση χωρίς να χάσει τις ιδιότητες του αρκεί να θερμανθεί (χωρίς φλόγα) με ταυτόχρονη ανάδευση.

Οδηγίες προφύλαξης

Μακριά από παιδιά - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.