

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENETRON BioMIC είναι ένα αντιμικροβιακό πρόσμικτο, που προστίθεται στο μείγμα σκυροδέματος τη στιγμή της παρασκευής του. Δημιουργεί ένα μοριακό δεσμό με το σκυρόδεμα, εμποδίζοντας την μικροβιολογικά επηρεασμένη διάβρωση (MIC: microbial-induced corrosion) αναστέλλοντας την ανάπτυξη άλλων επιβλαβών για το προϊόν μικροοργανισμός που προκαλούν οσμή, όπως βακτήρια, άλγη και μύκητες. Η τεχνολογία του PENETRON BioMIC είναι καταχωρημένη στο EPA (Environmental Protection Agency), μικροβιοστατικός παράγοντας που διαλύει τα κυτταρικά τοιχώματα μικροβίων κατά την επαφή. Αυτή η πλήρης ηλεκτροφυσική καταστροφή των μικροβίων που έρχονται σε επαφή με αυτό, δεν εξαντλεί το PENETRON BioMIC και καθώς επίσης είναι ανθεκτικό στη διήθηση, δεν θα μεταναστεύσει μέσα στο σκυρόδεμα και διατηρεί τη αποτελεσματικότητά του επ' αόριστον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τυπικά πεδία εφαρμογής είναι:

- ▶ Προκατασκευασμένα σκυροδέματα: φρεάτια, δεξαμενές και άλλες προκατασκευασμένες κατασκευές που χρησιμοποιούνται στις εφαρμογές αποχέτευσης και αποστράγγισης
- ▶ Φρεάτια, σωληνώσεις, δεξαμενές και άλλες παρόμοιες προκατασκευασμένες κατασκευές που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές επεξεργασίας λυμάτων και ύδατος, αποχέτευσης και αποστράγγισης.
- ▶ Εφαρμογές εκτοξευόμενου σκυροδέματος σε εφαρμογές επεξεργασίας λυμάτων και υδάτων, και αποχετεύσεις
- ▶ Επισκευές σε σκυρόδεμα και κονιάματα που απαιτείται προστασία από μικροβιολογικά επαγόμενη διάβρωση

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Προστατεύει το σκυρόδεμα από φθορές που προκαλούνται από αέριο υδρόθειο (H_2S)
- ▶ Ο μηχανισμός ηλεκτροφυσικής καταστροφής καταστρέφει τα κυτταρικά τοιχώματα των βακτηρίων. Η επαναλαμβανόμενη επαφή με βακτήρια δεν θα μειώσει την αποτελεσματικότητα του PENETRON BioMIC.
- ▶ Γίνεται ενεργό και αναπόσπαστο κομμάτι ολόκληρης της δομής του σκυροδέματος, ώστε να παραμένει αποτελεσματικό ακόμη και εάν η επιφάνεια ξυστεί.
- ▶ Δεν περιέχει βαρέα μέταλλα ή καρκινογόνους παράγοντες.
- ▶ Προστασία ευρέος φάσματος, συμπεριλαμβανομένων θετικών κατά Gram και αρνητικών κατά Gram βακτηριδίων, μυκήτων, περονόσπορου και άλγης.
- ▶ Σκοτώνει ολόκληρη την οικογένεια του στελέχους *Thiobacillus* κατά την επαφή για τη διάρκεια ζωής του σκυροδέματος.
- ▶ Το BioMIC είναι σχεδιασμένο να χρησιμοποιείτε μόνο του ή σε συνδυασμό με το PENETRON ADMIX®

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Δοσολογία: Για την πρόληψη και την προστασία έναντι υψηλής μικροβιολογικά επηρεασμένης διάβρωσης, συνιστάται η δοσολογία του PENETRON BioMIC να είναι 5 L/m^3 σκυροδέματος, αντικαθιστώντας 5 L/m^3 νερού.

Ανάμιξη: Το PENETRON BioMIC πρέπει να εισάγεται στο έτοιμο σκυρόδεμα με το αρχικό νερό παραγωγής. Το σκυρόδεμα στο οποίο έχει εφαρμοστεί το PENETRON BioMIC θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ορθές πρακτικές σκυροδέματος. Οι οδηγίες και οι συστάσεις της ACI θα πρέπει να τηρούνται.

Σημείωση: Πρέπει να εκτελούνται δοκιμαστικά μείγματα υπό συνθήκες έργου για να επιβεβαιωθούν οι μεμονωμένες ιδιότητες του νωπού και σκληρυμένου σκυροδέματος.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όταν προστίθεται το PENETRON BioMIC η θερμοκρασία του μίγματος του σκυροδέματος πρέπει να είναι πάνω από 4°C .

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για επιπλέον πληροφορίες, όσον αφορά στο έργο σας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENETRON BioMIC διατίθεται σε δοχείο 19 L, βαρέλι 208 L και δεξαμενή 1041 L.

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το PENETRON BioMIC πρέπει να προστατεύεται από θερμοκρασίες μικρότερες των 0°C. Εάν το προϊόν παγώσει, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται. Όταν αποθηκεύεται κατάλληλα σε ξηρό μέρος, σε κλειστή και σφραγισμένη αρχική συσκευασία στους 25°C ή κάτω από 25°C, η διάρκεια ζωής είναι 12 μήνες.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε τον γιατρό σας. Προτείνεται κατά την διαδικασία εφαρμογής η χρήση προστατευτικών γαντιών, γυαλιών και μάσκας. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Η PENETRON HELLAS A.B.E.E. διαθέτει κατανοητό και πρόσφατα ενημερωμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για την ασφαλή χρήση των προϊόντων PENETRON®. Κάθε δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφαλείας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

ΕΓΓΥΗΣΗ – ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. εγγυάται, ότι τα προϊόντα της παράγονται κάτω από πιστοποιημένες με ISO διαδικασίες, περιέχουν όλα τα συστατικά στις σωστές αναλογίες, είναι εξαιρετικής ποιότητας και δεν εμφανίζουν κανένα ελάττωμα. Σύμφωνα με την εγγύηση αυτή, θα αντικατασταθεί, χωρίς καμία επιβάρυνση, οποιοδήποτε προϊόν, εφόσον αποδειχθεί ότι είναι ελαττωματικό, έχουν τηρηθεί αυστηρά οι δημοσιευμένες οδηγίες εφαρμογής και το προϊόν αυτό έχει κριθεί κατάλληλο για την συγκεκριμένη εφαρμογή. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν εγγυάται την καταλληλότητα των προϊόντων της για κάθε εφαρμογή. Ο χρήστης, σε συνεργασία με τον διανομέα των προϊόντων, θα προσδιορίσουν την καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, με δική τους ευθύνη και κίνδυνο. Ενώ έχει ληφθεί κάθε μέριμνα έτσι ώστε οι πληροφορίες που δίνονται στο έντυπο αυτό να είναι σωστές, δεν θα πρέπει να αποτελέσουν μέρος οποιοδήποτε συμβολαίου. Όλες οι υποδείξεις, τα τεχνικά στοιχεία και τα πειραματικά δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος, είναι βασισμένα στα αποτελέσματα ελεγχόμενων εργαστηριακών δοκιμών, ή σε πραγματικά αποτελέσματα εργοταξιακών εφαρμογών. Παρόλα αυτά, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν δίνει οποιασδήποτε μορφής εγγύηση αναφορικά με αυτά τα δεδομένα. Σε κάθε περίπτωση, τα στοιχεία αυτά παρέχονται με καλή πίστη, βασισμένα στην μέχρι την έκδοση αυτού του φυλλαδίου εμπειρία της εταιρείας. Λόγω των διαφορετικών συνθηκών αποθήκευσης, διαχείρισης και εφαρμογής των υλικών, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν αποδέχεται καμία νομική ευθύνη που θα προκύψει από τα επακόλουθα των εφαρμογών αποτελέσματα. Προτείνεται, στους πιθανούς χρήστες των προϊόντων, να κάνουν δειγματοληπτική δοκιμή σε μικρές ποσότητες, για να καθορίσουν την καταλληλότητα του εκάστοτε προϊόντος, σε σχέση με τις απαιτήσεις της συγκεκριμένης εφαρμογής. Οι χρήστες των προϊόντων θα πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του τεχνικού φυλλαδίου προϊόντος. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. ενδέχεται να διαφοροποιεί μερικώς εκδόσεις τεχνικών φυλλαδίων προϊόντος της, σε σχέση με τα αντίστοιχα φυλλάδια της μητρικής εταιρείας PENETRON INTERNATIONAL LTD ή άλλων αντίστοιχων εταιρειών PENETRON, σε άλλες χώρες. Οι αλλαγές αυτές οφείλονται σε λόγους μορφοποίησης κειμένων, διαφορετικές συνθήκες ή διαδικασίες εφαρμογής ή σε διαφοροποίηση ονοματολογίας προϊόντων και έχουν στόχο τη βέλτιστη ενημέρωση των καταναλωτών.

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000

Κεντρικά Γραφεία Αθηνών

Λεωφ. Θρακομακεδόνων 50

136 79 Αχαρνές

Τηλ. Κέντρο: 210 2448250

info@penetron.gr, www.penetron.gr