

ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΙΑΡΡΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΜΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENEPLUG® είναι ένα ταχείας πήξης τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα διαρρών σκυροδέματος, με ανάπτυξη κρυστάλλων, σχεδιασμένο να σταματά την ενεργή διαρροή και την πρόοδο της υγρασίας μέσα στο σκυρόδεμα. Το PENEPLUG® μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους ως επισκευαστικό – στεγανωτικό κονίαμα διαρρών ή όπου απαιτείται ταχεία πήξη και γρήγορη ανάπτυξη αντοχών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENEPLUG® μπορεί να χρησιμοποιηθεί στα κάτωθι υποστρώματα:

- ▶ Σκυρόδεμα
- ▶ Υποστρώματα από πηλό
- ▶ Τουβλοδομή
- ▶ Λιθοδομή

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Σταματά αμέσως την ενεργή διαρροή νερού
- ▶ Σφραγίζει τους αρμούς που παρουσιάζουν διαρροή, σχηματίζουν σπές ή ρωγμές
- ▶ Διακόπτει τη ροή του νερού
- ▶ Στερεοποιείται σε περίπου 30 δευτερόλεπτα μετά την ανάμιξή του νερό
- ▶ Ανθεκτικό υλικό
- ▶ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες κάτω από το νερό
- ▶ Μπορεί να αναμιχθεί με το νερό ή να χρησιμοποιηθεί ως ξηρή σκόνη
- ▶ Εύκολο στην εφαρμογή
- ▶ Απουσία ΠΟΕ (VOC) – Τα προϊόντα της PENETRON® σε σκόνη δεν περιέχουν πτητικές οργανικές ενώσεις και είναι ασφαλή για χρήση τόσο σε εξωτερικούς, όσο και σε κλειστούς εσωτερικούς χώρους

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, υγιές και χωρίς ξένα προς το σκυρόδεμα στοιχεία και ρύπους, όπως έλαια, επικαλυπτικά, βαφές, βρωμιές, κλπ. Οι περιοχές που παρουσιάζουν διαρροή πρέπει να διανοιχτούν μέχρι την εμφάνιση υγιούς σκυροδέματος, για την δημιουργία κατάλληλου υποστρώματος για την εφαρμογή του PENEPLUG®.

Ανάμιξη: Ο χρόνος πήξης εξαρτάται κυρίως από την ποσότητα νερού που θα χρησιμοποιηθεί. Το νερό πρέπει να προστεθεί στο PENEPLUG® και να αναμιχθεί αμέσως. Το μίγμα πρέπει να έχει ξηρή υφή (χωματόπετρα), διατηρώντας το σχήμα του όταν πιέζεται με το χέρι, αλλά να θρυμματίζεται εύκολα όταν πιέζεται με το δάκτυλο. Ο χρόνος ανάμιξης είναι περίπου 15 δευτερόλεπτα και ο χρόνος πήξης είναι 30 δευτερόλεπτα μετά την ανάμιξη. Σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος χρησιμοποιήστε χλιαρό νερό, ενώ σε υψηλότερες θερμοκρασίες, χρησιμοποιήστε κρύο νερό.

Αναλογίες ανάμιξης: Η αναλογία ανάμιξης στους 20 °C είναι 1 kg PENEPLUG® σε περίπου 0,170 L νερού.

Εφαρμογή: Για να αποφευχθούν απώλειες υλικού, αναμίξτε μόνο μικρές ποσότητες PENEPLUG®. Μετά την ανάμιξη, εφαρμόστε το PENEPLUG® στην κατάλληλη επιφάνεια, αμέσως. Το υλικό πρέπει να έχει τη μορφή σφήνας και να τοποθετηθεί με πίεση στην διαρροή. Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη χρήση ξύλου ή σφυριού. Επεξεργαστείτε και εφαρμόστε καλά μέσα στην περιοχή και ασκήστε όσο περισσότερη πίεση είναι δυνατό, κρατώντας σταθερά για περίπου 30 δευτερόλεπτα ή έως ότου πήξει το υλικό. Αφού σταματήσει η διαρροή του υλικού, συμπληρώστε το εναπομένον κενό με PENECRETE MORTAR®. Απομακρύνετε το επιπλέον υλικό. Αφού κάνετε ήπιο ψεκασμό της επιφάνειας με νερό, εφαρμόστε ένα τελευταίο στρώμα PENETRON® στην επισκευασμένη περιοχή.

Σε συγκεκριμένες περιπτώσεις, το PENEPLUG® μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μορφή ξηρής σκόνης. Αφού προετοιμάσετε την επιφάνεια όπως ανωτέρω, εφαρμόστε και κρατήστε τη σκόνη απευθείας πάνω στη διαρροή για περίπου 30-60 δευτερόλεπτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENEPLUG® είναι διαθέσιμο σε σάκους των 18 kg ή δοχεία των 4 kg και των 25 kg.

ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΙΑΡΡΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΜΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το PENEPLUG® πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος, με ελάχιστη θερμοκρασία ίση με 7 °C. Όταν αποθηκεύεται κατάλληλα σε ξηρό μέρος, σε κλειστή και σφραγισμένη αρχική συσκευασία, η διάρκεια ζωής είναι 24 μήνες.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το PENEPLUG® περιέχει τσιμέντο Portland και είναι υψηλά αλκαλικό. Σαν τσιμεντοειδές μίγμα σε μορφή σκόνης μπορεί να προκαλέσει σημαντικούς ερεθισμούς στο δέρμα και στα μάτια. Για το λόγο αυτό, αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν έρθει σε επαφή με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε το γιατρό σας. Προτείνεται κατά την διαδικασία εφαρμογής η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Οδηγίες για την αντιμετώπιση τέτοιου είδους ατυχημάτων αναγράφονται πάνω στις συσκευασίες των υλικών. 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 ασφάλειας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ



1085

Penetron International Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103

11

1085-CPR-0040

DOP NO: 10. 00011D310322-01

EN 1504-3

PENEPLUG

Προϊόντα και συστήματα για τη δομική και μη δομική προστασία και επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα

Αντοχή σε θλίψη: Class R3 (≥ 25 MPa)Περιεκτικότητα σε χλωριόντα: < 0.05 % by mass

Πρόσφυση: NPD

Περιορισμένη συστολή/διαστολή: NPD

Μέτρο ελαστικότητας: NPD

Θερμική συμβατότητα (Part 1): NPD

Αντοχή στην ενανθράκωση: Θεωρείται πως δεν επιδρά στη διάβρωση

Επικίνδυνες ουσίες: NPD

Αντίδραση στη φωτιά: NPD

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 οποιουδήποτε 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