

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENETRON ARC είναι μια ειδικά διαμορφωμένη, ενεργή, ανόργανη, προστατευτική επίστρωση, ειδικά σχεδιασμένη για αναερόβιες συνθήκες. Το PENETRON ARC εφαρμόζεται σε επιφάνειες σκυροδέματος όπου υπάρχουν αναερόβιες συνθήκες και παράγουν ισχυρά οξέα στην ζώνη αερίου. Τα οξέα αυτά, ιδιαίτερα το θειικό οξύ, ενεργοποιούν μια χημική αντίδραση με το PENETRON ARC, μετατρέποντας την επίστρωση σε ένα ανθεκτικό κέλυφος το οποίο προστατεύει και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του σκυροδέματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τυπικά πεδία εφαρμογής είναι:

- ▶ Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων
- ▶ Εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν λουτρά θειικού οξέος
- ▶ Προκατασκευασμένες σωληνώσεις αποχέτευσης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Τα ήπια οξέα που αναπτύσσονται στα λύματα και η επεξεργασία αποβλήτων αυξάνουν την αντίσταση του PENETRON ARC σε οξέα.
- ▶ Μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε εφαρμογή απαιτείται προστασία από οξέα, που δημιουργούνται από αναερόβια δραστηριότητα ή δραστηριότητα βιοαερίου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Όλες οι επιφάνειες σκυροδέματος στις οποίες θα εφαρμοστεί το PENETRON ARC, πρέπει να είναι καθαρές και κατηγορίας CSP 3-4 (Concrete Surface Profile), τηρώντας τα πρότυπα ACI. Αφαιρέστε βρωμιές, γράσα κτλ. με υδροβολή υψηλής πίεσης, υδροαμμοβολή ή περιστρεφόμενη συρματοβούρτσα. Το κατεστραμμένο σκυρόδεμα, οι ρωγμές, φωλιές, κτλ. πρέπει να αφαιρούνται και να επισκευάζονται με το σύστημα PENETRON® και PENECEMENT MORTAR®. Οι επιφάνειες πρέπει προσεκτικά να έχουν βραχεί και να είναι κορεσμένες σε νερό πριν την εφαρμογή του PENETRON ARC. Η επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι νωπή, χωρίς λιμνάζοντα νερά ή περίσσεια νερού.

Ανάμιξη: Αναμίξτε μηχανικά το PENETRON ARC σε αναλογία 18 kg του συστατικού A (σκόνη) με 5,5 L του συστατικού B (υγρό). Αναμείξτε όση ποσότητα μπορείτε να εφαρμόσετε σε 30 λεπτά. Ανακατέψτε για 3 λεπτά και προσαρμόστε τη σύσταση για εφαρμογή με πινέλο ή ψεκασμό προσθέτοντας έως 100 ml νερού ανά 6 kg του συστατικού A (σκόνη) που αναμείχθηκαν αρχικά. Συνεχίστε την ανάμιξη για 2 λεπτά επιπλέον και εάν η σύσταση χρειάζεται περαιτέρω προσαρμογή προσθέστε έως 50 ml νερού και συνεχίστε την ανάμιξη για ένα επιπλέον λεπτό. ΜΗΝ ΠΡΟΣΘΕΤΕΤΕ περισσότερο από τα 150 ml νερού ανά 6 kg του συστατικού A (σκόνη) που αναμείχθηκε αρχικά. Για να διατηρηθεί η ρευστότητα του υλικού πρέπει να αναδύεται ελαφρά ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Εάν η άμμος αρχίσει να διαχωρίζεται από το μείγμα, τότε προστέθηκε πάρα πολύ νερό και το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί.

Εφαρμογή: Εφαρμόστε δύο στρώσεις από το PENETRON ARC. Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση κάθετα στην πρώτη, ενώ η πρώτη στρώση είναι ακόμα νωπή, συνήθως μέσα σε 1-2 ώρες. Η συνολική κάλυψη ενός πλήρους σετ PENETRON ARC είναι 11-12 m². Λόγω της μοναδικής φύσης των ανόργανων συστατικών του PENETRON ARC, η δεύτερη στρώση θα συγκολληθεί χημικά με την πρώτη στρώση με τον ίδιο τρόπο που η πρώτη στρώση συγκολλάται χημικά στο σκυρόδεμα. Καθαρίστε την περίσσεια υλικού από τη βούρτσα μεταξύ των παρτίδων του υλικού. Λόγω της σύντομης διάρκειας ζωής του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μηχανήματος ψεκασμού (hopper gun) για την εφαρμογή του. Μετά την εφαρμογή, του PENETRON ARC η επιφάνεια πρέπει να παραμείνει ενυδατωμένη για τις πρώτες 48 ώρες.

Σημείωση: Ανακατεύεται συχνά το υλικό κατά την διάρκεια της εφαρμογής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Χρησιμοποιείτε καθαρό νερό για να καθαρίσετε όλα τα εργαλεία, αμέσως μετά τη χρήση.

ΚΑΛΥΨΗ

Η συνολική κάλυψη ενός σετ (18 kg συστατικό A και 5,5 L συστατικό B) του PENETRON ARC είναι 11-12 m².

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Μην εφαρμόζετε το PENETRON ARC σε θερμοκρασία κάτω των 0 °C ή σε παγωμένες επιφάνειες. Προστατέψτε τις επιφάνειες όπου θα εφαρμοστεί το PENETRON ARC από τον ήλιο, τον αέρα και τις χαμηλές θερμοκρασίες, για τουλάχιστον 24 ώρες.

ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Αναμείξτε όση ποσότητα μπορείτε να εφαρμόσετε σε 30 λεπτά.

Όταν εργάζεστε με αυξημένες θερμοκρασίες, βεβαιωθείτε ότι το υλικό είναι αποθηκευμένο σε δροσερή περιοχή πριν από την εφαρμογή.

Το PENETRON ARC μπορεί να εφαρμοστεί πάνω από άλλα τσιμεντοειδή επιχρίσματα, όπως το PENETRON και το PENECEMORTAR κ.λπ., υπό την προϋπόθεση ότι τα επιχρίσματα αυτά είναι καλά συγκολλημένα με το υπόστρωμα, έχουν τη κατάλληλη επιφάνεια και όλα τα σαθρά υλικά έχουν απομακρυνθεί πριν από την εφαρμογή.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENETRON ARC διατίθεται σε:

Το Συστατικό Α (Σκόνη) σε σακί των 18 kg και το Συστατικό Β (Υγρό) σε δοχεία των 5,5 L.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το PENETRON ARC πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία σε ελάχιστη θερμοκρασία 7°C. Όταν αποθηκεύεται κατάλληλα σε ξηρό μέρος, σε κλειστή και σφραγισμένη αρχική συσκευασία, η διάρκεια ζωής του είναι 12 μήνες. Σφραγίζετε καλά το δοχείο PENETRON ARC PART B (Υγρό). ΜΗΝ ΑΦΗΣΕΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΝΑ ΠΑΓΩΣΕΙ.

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 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 ασφάλειας 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 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.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

1305

Penetron International Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
20

1305-CPR-1390

DOP NO: 10.13001D040621-07
EN 1504-2

PENETRON ARC

Επίστρωση με αντοχή στα χημικά για προστασία και επισκευή δομών σκυροδέματος
Αντίσταση σε δριμύ χημική επίθεση:
20% H₂SO₄ διάλυμα
Class II: 28 ημέρες χωρίς πίεση
Αντοχή πρόσφυσης Pull-Off: ≥ 1.0 N/mm²
Επικίνδυνες ουσίες: NONE
Αντίδραση στην φωτιά: Class E

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