

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENEGUARD™ είναι ένα έτοιμο προς χρήση, ειδικά διαμορφωμένο συμπολυμερές, που ενισχύει την κανονική και σκληρυμένη επιφάνεια του σκυροδέματος και τσιμεντοειδών επικαλύψεων, σχηματίζοντας ένα προστατευτικό φινίρισμα, ανθεκτικό στο νερό και τους λεκέδες. Το PENEGUARD™ παρέχει ένα αισθητικό φινίρισμα υψηλής στιλπνότητας, εξαλείφοντας την ανάγκη κερώματος, πολυμερής βάσης επιστρώσεων, υγρών γυαλιστικών και συνεχούς συντήρησης. Το PENEGUARD™ παρέχει υψηλή λάμψη, όταν χρησιμοποιείται πάνω σε γυαλισμένο και στιλβωμένο σκυρόδεμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τυπικά πεδία εφαρμογής είναι:

- ▶ Τυπικό και σκληρυμένο σκυρόδεμα
- ▶ Ρητινοκονιάματα (Terrazzo)
- ▶ Γυαλισμένο σκυρόδεμα
- ▶ Τσιμεντοειδείς επικαλύψεις
- ▶ Δάπεδα αποθήκης
- ▶ Υπόστεγα αεροσκαφών
- ▶ Εγκαταστάσεις διανομής και αποθήκευσης
- ▶ Εγκαταστάσεις επεξεργασίας τροφίμων
- ▶ Βιομηχανικές/Φαρμακευτικές εγκαταστάσεις
- ▶ Εκθεσιακοί χώροι και σχολεία
- ▶ Οποιοδήποτε είδος εγκαταστάσεων με εκτεθειμένη επιφάνεια σκυροδέματος

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Γρήγορο στέγνωμα – μπορεί να στιλβωθεί σε 30-60 λεπτά
- ▶ Τα νάνο μόρια εξασφαλίζουν βαθιά διείσδυση
- ▶ Μη τοξικό, χαμηλό VOC και άοσμο
- ▶ Παρέχει υψηλή στιλπνότητα και καλή αντανάκλαση του φωτός
- ▶ Μη εύφλεκτο
- ▶ Σταθερό σε UV ακτινοβολία
- ▶ Αποτρέπει την εξάνθηση που προκαλείται από την ASR
- ▶ Εξαλείφει την ανάγκη συνεχούς κερώματος
- ▶ Μειώνει το κόστος συντήρησης του δαπέδου

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εμφάνιση	Καθαρό έως θολό
Αρχική Ωρίμανση	30 έως 60 λεπτά
Τελική Ωρίμανση	Σφράγιση και σκλήρυνση – 7 μέρες
Χρώμα	Δεν θα αλλάξει τη φυσική εμφάνιση του σκυροδέματος

Τα αποτελέσματα των δοκιμών λαμβάνονται υπό ελεγχόμενες εργαστηριακές συνθήκες στους 23°C και με 50% σχετική υγρασία, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Εύλογες διακυμάνσεις μπορεί αν υπάρξουν λόγω των συνθηκών της ατμόσφαιρας και του χώρου εργασίας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφανείας: Όλα τα προϊόντα πρέπει να αποθηκεύονται στου 4-38°C, για 24 ώρες πριν την εφαρμογή. Οι επιφάνειες, που πρόκειται να επεξεργαστούν, πρέπει να είναι ανοιχτές, ώστε το PENEGUARD™ να μπορεί διεισδύσει και να απορροφηθεί. Αφαιρέστε όλες τις επιστρώσεις, έλαια, παράγοντες ωρίμανσης και σφράγισης με χημικά ή μηχανικά μέσα. Αφαιρέστε σκόνη, βρωμιές ή άλλους ρύπους, σκουπίζοντας όλες τις περιοχές που πρόκειται να επεξεργαστούν με μια λεπτότριχη σκούπα ή βούρτσα καθαρισμού. Πλύντε με νερό και αφήστε την επιφάνεια να στεγνώσει. Αφαιρέστε τυχόν στάσιμο νερό για να αποφύγετε την αραίωση του PENEGUARD™ προτού να μπορέσει να διεισδύσει στην επιφάνεια.

Ανάμιξη: Ανακινήστε καλά το δοχείο πριν τη χρήση.

ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΛΒΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Εφαρμογή:

Το PENEGUARD™ είναι έτοιμο προς χρήση και δεν χρειάζεται αραιώση.

Εφαρμόζεται με μηχανήμα χαμηλού ψεκασμού και συνθετικό πανί ή πανί μικροϊνών.

Για νέο σκυρόδεμα: Μόλις η επιφάνεια του σκυροδέματος είναι αρκετά σταθερή για βατότητα, εφαρμόστε το PENEGUARD™ με μηχανήμα ψεκασμού χαμηλής πίεσης, ακολουθώντας το φινίρισμα του σκυροδέματος. Για το πλήρες σύστημα λείανσης και γυαλίσματος με σφραγιστική επίστρωση, το νέο σκυρόδεμα θα πρέπει να ωριμάσει το λιγότερο για 28 ημέρες.

Για ώριμο και σκληρυμένο σκυρόδεμα: Το PENEGUARD™ μπορεί να εφαρμοστεί σε σκληρυμένες και γυαλισμένες επιφάνειες σκυροδέματος (σύστημα πολλαπλών σταδίων λείανσης και γυαλίσματος). Για την επίτευξη καλύτερου αποτελέσματος, τα δάπεδα θα πρέπει να επεξεργάζονται με το PENESEAL™ FH ή το PENESEAL™ FH-PS πριν την εφαρμογή του PENEGUARD™.

Βήμα 1: Πριν την εφαρμογή του PENEGUARD™ βρέξτε ελαφρά και καθαρίστε με πανί μικροϊνών.

Βήμα 2: Χρησιμοποιώντας μηχανήμα ψεκασμού χαμηλής πίεσης, ψεκάστε μια πολύ λεπτή στρώση στην περιοχή εφαρμογής.

Βήμα 3: Χρησιμοποιώντας ένα υγρό πανί μικροϊνών και με σταθερή πίεση προς τα κάτω, απλώστε αμέσως το PENEGUARD™ (ομοιόμορφα, χωρίς να αυξάνεται το πάχος) ώστε να παραχθεί μια υγρή επικάλυψη. Διασπείρετε το προϊόν όσο το δυνατόν καλύτερα ενώ συντηρείτε την επιφάνεια υγρή. Όταν εφαρμοστεί σωστά το PENEGUARD™ στεγνώνει γρήγορα. Σταματήστε την διασπορά, μόλις αρχίσει το προϊόν να στεγνώνει. Αποφύγετε την επικάλυψη.

Βήμα 4: Αφήστε το προϊόν να στεγνώσει (περίπου 30-60 λεπτά).

Βήμα 5: Χρησιμοποιώντας μηχανήμα στίλβωσης υψηλών στροφών (1500 rpm), στίλβωστε την επιφάνεια μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό γυάλισμα και φινίρισμα. Η θερμοκρασία της επιφάνειας αμέσως μετά την στίλβωση πρέπει να είναι 32 °C ή υψηλότερη, ώστε να επιτρέψει στο PENEGUARD™ να συγχωνευθεί και να συγκολληθεί στο υπόστρωμα.

Βήμα 6: Για μέγιστη στιλπνότητα το PENEGUARD™ μπορεί να εφαρμοστεί ξανά (3 φορές το μέγιστο) επαναλαμβάνοντας τα παραπάνω βήματα 1 ως 5.

Σημείωση:

Όρια θερμοκρασίας εφαρμογής: 4-38 °C. Η αντίδραση του PENEGUARD™ θα επιβραδυνθεί σε χαμηλότερες θερμοκρασίες. Σε αυτήν την περίπτωση, το σκυρόδεμα θα πρέπει να προστατευτεί από το πάγωμα για 6 ημέρες.

Η επιφάνεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόλις ολοκληρωθεί η εφαρμογή και είναι στεγνή στην αφή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Χρησιμοποιείστε νερό για να καθαρίσετε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό, αμέσως μετά τη χρήση. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Καθαρίστε το δάπεδο χρησιμοποιώντας πανί μικροϊνών ή σφουγγαρίστρα ξηρής σκόνης. Μη χρησιμοποιήσετε καθαριστικά που περιέχουν υγρή σόδα, θειικά ή υδροξείδια. Τα οξέα και τα όξινα καθαριστικά θα θαμπώσουν ή θα χαράξουν την επιφάνεια. Αν είναι απαραίτητο, για να ανανεώσετε περιοδικά το γυάλισμα της επιφάνειας, επεξεργαστείτε την επιφάνεια χρησιμοποιώντας μηχανήμα στίλβωσης υψηλών στροφών.

ΚΑΛΥΨΗ

Ως προϊόν στίλβωσης περίπου: 34-49 m²/L.

Ως προϊόν σφράγισης: 10-15 m²/L.

Η κάλυψη μπορεί να ποικίλει ανάλογα με το ρυθμό διασποράς και την πίεση, τη θερμοκρασία και το πορώδες του σκυροδέματος.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το PENEGUARD™ δεν είναι φράγμα ατμών.

Δεν χρησιμοποιείται για επιφάνειες που εκτίθενται στο νερό.

Πραγματοποιείτε πάντα μια δοκιμή πριν την εφαρμογή, για να εξασφαλίσετε τα επιθυμητά αποτελέσματα.

Ουδετεροποιείτε το δάπεδο σκυροδέματος πριν την εφαρμογή, εάν έχει επεξεργαστεί με όξινα ή αλκαλικά προϊόντα.

Προστατέψτε την επιφάνεια από υγρασία και νερό, για τουλάχιστον 72 ώρες.

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

Σημείωση: Είναι ευθύνη του τεχνίτη/εφαρμοστή να εξασφαλίσει την καταλληλότητα του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

JOB MOCKUPS

Η PENETRON HELLAS A.B.E.E. συνιστά ότι, όταν τα προϊόντα της χρησιμοποιούνται σε οποιαδήποτε εφαρμογή ή μέρος οποιουδήποτε συστήματος που περιλαμβάνει προϊόντα άλλων κατασκευαστών, ο τεχνίτης/εφαρμοστής και/ή ο σχεδιαστής θα πρέπει να δοκιμάσουν όλα τα στοιχεία

ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΛΒΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

του συστήματος συλλογικά για συμβατότητα, απόδοση και μακροπρόθεσμη χρήση, σύμφωνα με τα κατάλληλα και αποδεκτά βιομηχανικά πρότυπα, πριν από οποιαδήποτε εφαρμογή. Η γραπτή τεκμηρίωση των δοκιμών θα πρέπει να είναι ικανοποιητική για τον σχεδιαστή και τον εγκαταστάτη. Τα αποτελέσματα των δοκιμών πρέπει να περιλαμβάνουν τα μέσα και τις μεθόδους εφαρμογής, τα χρησιμοποιούμενα προϊόντα, τις ειδικές συνθήκες του έργου και τις τυποποιημένες δοκιμές που εκτελούνται για κάθε προτεινόμενο σύστημα ή παραλλαγή.

Απορριψη αποβλήτων: Το υλικό πρέπει να απορρίπτεται ή να διατίθεται σύμφωνα με τους τοπικούς, κρατικούς, επαρχιακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς. Η παραγωγή αποβλήτων θα πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται, όπου είναι δυνατόν. ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENEGUARD™ διατίθεται σε δοχεία των 3,8 L και 19 L.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το PENEGUARD™ έχει διάρκεια αποθήκευσης 12 μήνες, όταν αποθηκεύεται στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες, μακριά από την υγρασία, κάτω από δροσερές, ξηρές συνθήκες και μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία. ΜΗΝ ΑΦΗΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ 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 οποιαδήποτε μορφή 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
Θρακομακεδόνων 50 - 52
136 79 Αχαρνές
Τ: 210 2448250
F: 210 2476803
info@penetron.gr, www.penetron.gr