

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENEPOX™ W είναι διαφανές, εποξειδικό αστάρι νερού, βαθιάς διείσδυσης, δύο συστατικών. Παρέχει άριστη πρόσφυση σε μη απορροφητικά υποστρώματα, μεγάλη αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις, στην τριβή, καθώς και σε κοινά χημικά και απορρυπαντικά. Το PENEPOX™ W πολυμερίζεται με την αντίδραση των δύο συστατικών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENEPOX™ W χρησιμοποιείται ως ενισχυτικό πρόσφυσης, πριν την εφαρμογή στεγανωτικών και σφραγιστικών υλικών πολυουρεθάνης, καθώς και εποξειδικών ή πολυουρεθανικών υλικών δαπέδων, σε μη απορροφητικά υποστρώματα όπως:

- ▶ Μέταλλα (διάφορα)
- ▶ Ελικοπτερωμένα δάπεδα σκυροδέματος
- ▶ Ασφαλτόπανο και ασφαλτό
- ▶ Κεραμικά πλακίδια
- ▶ Παλαιές ακρυλικές επιστρώσεις
- ▶ Γυαλί
- ▶ Μωσαϊκά

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν αστάρι σε επιφάνειες, όπως:

- ▶ Σκυρόδεμα
- ▶ Κονιάματα
- ▶ Σοβά

Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε νωπό σκυρόδεμα και ως φράγμα υγρασίας σε επιφάνειες σκυροδέματος. Χρησιμοποιείται ακόμα ως επίστρωση κόλλας μεταξύ των στρώσεων επίστρωσης, τα χρονικά διαστήματα επάλληλης εφαρμογής των οποίων έχουν υπερβεί τα ενδεδειγμένα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Εύκολη εφαρμογή με ρολό ή βούρτσα
- ▶ Εξαιρετική πρόσφυση σε μη απορροφητικές επιφάνειες
- ▶ Ελαφριά οσμή
- ▶ Ανθεκτικό σε θερμότητα και παγετό
- ▶ Χημική αντίσταση
- ▶ Μπορεί να εφαρμοσθεί σε νωπές επιφάνειες χωρίς μείωση της πρόσφυσης
- ▶ Εφαρμόζεται και ως σταθεροποιητής υποστρώματος (αραίωση 50% με νερό)
- ▶ Ανθεκτικό σε στάσιμα νερά
- ▶ Αραιώνεται με νερό, χαμηλό κόστος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος δοκιμής
Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη + σκληρηντής	
Χρώμα	Διαφανές – Υποκίτρινο	
Αναλογία ανάμειξης	A : B = 3 : 1 (κατά βάρος)	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή σε πίεση 7 atm	DIN 1048
Πρόσφυση σε αλουμίνιο	400 kg/cm ²	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	> 95	ASTM D 2240
Αντοχή υψηλής θερμοκρασίας	100 °C	Εσωτερική Εργαστηριακή Μέτρηση
Αντοχή χαμηλής θερμοκρασίας	-30 °C	
Θερμοκρασία εφαρμογής	10 °C έως 35 °C	Συνθήκες: 20 °C, 50% RH
Χρόνος επεξεργασίας	60 λεπτά	
Χρόνος επαναβαφής	12-18 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αποτελούν μέσες τιμές εργαστηριακών μετρήσεων. Στην πραγματικότητα, οι παραπάνω τιμές μπορεί να διαφέρουν, λόγω διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες της επιφάνειας.

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς σαθρά, ελεύθερη από κάθε βρωμιά, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Η υγρασία του υποστρώματος δεν πρέπει να ξεπερνά το 7%. Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν και τα χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

Ανάμιξη: Αδειάστε ολόκληρο το περιεχόμενο του PENEPHOX™ W B μέσα στο δοχείο που περιέχει το PENEPHOX™ W A και ανακατέψτε με μηχανικό αναδευτήρα (δράπανο) σε χαμηλές στροφές (500 rpm) για τουλάχιστον 3 λεπτά, μέχρι το μίγμα να γίνει τελείως ομοιογενές. Η ανάμιξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά, ιδιαίτερα στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αραιώστε το μίγμα με 10-20% καθαρό νερό, για καλύτερη εφαρμογή.

Εφαρμογή: Απλώστε το PENEPHOX™ W με την βοήθεια ρολού ή βούρτσας. Μετά από 6-12 ώρες (όχι αργότερα από 24 ώρες), και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε την επόμενη στρώση PENECOAT™ ELASTIC ή σφραγιστικού υλικού πολυουρεθάνης, πχ. U-SEAL ή SiMP®SEAL.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η επιφάνεια είναι πολύ εύθραπτη, όπως το ελαφρό σκυρόδεμα ή το πορώδες τσιμέντο, εφαρμόστε δύο στρώσεις του PENEPHOX™ W.

ΚΑΛΥΨΗ

Η κάλυψη του PENEPHOX™ W είναι 200 gr/m² εφαρμοσμένο σε μια στρώση.

Η κατανάλωση αυτή βασίζεται σε επίστρωση με ρολό πάνω σε απορροφητική επιφάνεια, σε κανονικές εργαστηριακές συνθήκες. Παράγοντες, όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία, η σχετική υγρασία, ο τρόπος εφαρμογής και η επιθυμητή τελική εμφάνιση (φινίρισμα), μπορούν να μεταβάλλουν την προτεινόμενη κατανάλωση.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση του ασταριού πρέπει να είναι μεταξύ 10 °C και 35 °C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το φινίρισμα.

Μην εφαρμόζετε το PENEPHOX™ W σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους κάτω από 10 °C.

Η σωστή τήρηση των χρονικών οδηγιών είναι πολύ σημαντική, για να εξασφαλίζεται η καλή συγκόλληση μεταξύ των στρώσεων.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENEPHOX™ W A+B διατίθεται σε δοχεία των 3+1 kg και 15+5 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Η διάρκεια ζωής των δοχείων είναι το ανώτερο 12 μήνες, όταν τα δοχεία αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους, σε κλειστά και σφραγισμένα δοχεία. Προστατεύστε το υλικό από την υγρασία και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Η θερμοκρασία αποθήκευσης κυμαίνεται μεταξύ 5 °C και 35 °C.

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 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 οποιαδήποτε μορφής

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

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



PENETRON HELLAS A.B.E.E

Θρακομακεδόνων 50
136 79, Αχαρνές, Ελλάδα
22

1128-CPR-10.09.0479

DOP NO: 14.026-0110-03D160922-05

EN 1504-2

PENEPOX W

Προϊόν επιφανειακής προστασίας – επίστρωση:

Έλεγχος Υγρασίας [Μέθοδος 2.2]

Αύξηση αντίστασης [Μέθοδος 8.2]

Γραμμική συρρίκνωση: NPD

Συντελεστής θερμικής διαστολής: NPD

Πρόσφυση με δοκιμή εγκάρσιας κοπής: NPD

Διαπερατότητα σε CO₂: NPD

Διαπερατότητα υδρατμών: Class II: 5 m ≤ S_D ≤ 50 m

Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό: ω <
0,1 kg/m².h^{0,5}

Θερμική συμβατότητα: NPD

Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών: NPD

Αντοχή πρόσφυσης με δοκιμή εξόλκευσης ≥ 1,5 (1,0)
N/mm²

Αντίδραση στη φωτιά: Class F

Αντίσταση στην ολίσθηση: NPD

Συμπεριφορά μετά από τεχνητή περιβαλλοντική έκθεση:
NPD

Αντιστατική συμπεριφορά: NPD

Πρόσφυση σε υγρό σκυρόδεμα: NPD

Επικίνδυνες ουσίες: Σύμφωνα με 5.3