

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENEPOX™ SF PPIMER είναι ένα ρευστό, σκληρό αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρέχει αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, την τριβή, καθώς και σε νερό, οξέα, βάσεις, κοινά χημικά και απορρυπαντικά. Το PENEPOX™ SF PPIMER πολυμερίζεται με την χημική αντίδραση των δύο συστατικών.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENEPOX™ SF PPIMER χρησιμοποιείται ως αστάρι, πριν την τοποθέτηση πολυουρεθανικών στεγανωτικών υλικών, πριν την τοποθέτηση του συστήματος στεγανοποίησης PENECOAT™ SF ELASTIC και για τα εποξειδικά συστήματα δαπέδων και βαφών PENEPOX™.

- ▶ Σκυρόδεμα
- ▶ Μωσαϊκό
- ▶ Ελικοπτερωμένο βιομηχανικό δάπεδο
- ▶ Κεραμικά Πλακίδια
- ▶ Μέταλλο, κλπ.
- ▶ Ρητίνη για την παραγωγή ανθεκτικών ρητινοκονιαμάτων έγχρωμου χαλαζία σε διακοσμητικά δάπεδα
- ▶ Υλικό σταθεροποίησης σαθρών υποστρωμάτων για εσωτερικούς χώρους.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Άοσμο, χωρίς διαλύτες
- ▶ Εύκολη εφαρμογή
- ▶ Εξαιρετική πρόσφυση σε σχεδόν όλα τα δομικά υλικά
- ▶ Πολύ ανθεκτικό σε χτυπήματα
- ▶ Ανθεκτικό σε διαλύματα οξέων, κοινά χημικά και απορρυπαντικά.
- ▶ Δημιουργεί φράγμα υδρατμών

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος δοκιμής
Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη + Σκληρυντής	
Χρώμα	Διαφανές	
Αναλογία ανάμιξης	A : B = 100 : 50 (κατά βάρος)	
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	40	ASTM D 2240
Στερεό υπόλοιπο	100%	Εσωτερική Εργαστηριακή Μέτρηση
Πρόσφυση σε ασταρωμένο σκυρόδεμα	> 2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σημείο ανάφλεξης	> 200 °C	Εσωτερική Εργαστηριακή Μέτρηση
Θερμοκρασία εφαρμογής	10 °C έως 35 °C	
Χρόνος εργασιμότητας	40 λεπτά	
Χρόνος πατήματος	12 ώρες	
Χρόνος επαναβασιμότητας	12-18 ώρες	Συνθήκες: 20 °C, 50% RH

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.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Προετοιμασία Επιφάνειας:** Η επιφάνεια πρέπει να έχει τριφτεί με μηχανικό τριβείο, ώστε να έχουν ανοίξει οι πόροι και η πρόσφυση να είναι η μέγιστη δυνατή. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης.

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το φρέσκο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οποιοδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Για το τρίψιμο της επιφάνειας χρησιμοποιήστε μηχανή μωσαϊκού ή αδμαντοφόρο λειαντικό. Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό.

**Ανάμιξη:** Αναμίξτε όλο το περιεχόμενο του δοχείου PENEPOX™ SF PRIMER B μέσα στο δοχείο με το PENEPOX™ SF PRIMER A και ανακατέψτε καλά, με μηχανικό αναδευτήρα (δράπανο) για 3-4 λεπτά τουλάχιστον, μέχρι να γίνει το μίγμα τελείως ομοιογενές.

**Εφαρμογή:** Απλώστε το διαφανές αστάρι PENEPOX™ SF PRIMER A+B με την βοήθεια ρολού ή βούρτσας. Εάν πρόκειται να καλυφθεί με επιστρωτικό ή στεγανωτικό υλικό πολυουρεθάνης, διασκορπίστε με ομογενή επίταση 0,5 –1 kg/m<sup>2</sup> ξηρής χαλαζιακής άμμου πάνω στο υγρό αστάρι και αφήστε το να σκληρύνει.

Μετά από 12 ώρες – αλλά όχι αργότερα από 18 ώρες – επιστρώστε την επόμενη στρώση του επαλειφόμενου πολυουρεθανικού υλικού στεγανοποίησης PENECOAT™ SF ELASTIC ή της εποξειδικής επίστρωσης PENEPOX™ CS.

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

**Κάλυψη:** Ως αστάρι, 250 gr/m<sup>2</sup> σε μία στρώση.

**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.

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

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS για περισσότερες διευκρινίσεις, όσον αφορά στο έργο σας.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Το PENEPOX™ SF PRIMER A+B διατίθεται σε δοχεία των 4+2 kg και των 8+4 kg.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Η διάρκεια ζωής των δοχείων είναι το ανώτερο 12 μήνες, όταν τα δοχεία να 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 5-35 °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. Η PENETRON HELLAS διαθέτει κατανοητό και πρόσφατα ενημερωμένο φυλλάδιο για την ασφαλή χρήση των προϊόντων PENETRON®. Κάθε τεχνικό φυλλάδιο περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφάλειας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

**ΕΓΓΥΗΣΗ – ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η εταιρεία PENETRON HELLAS Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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 οποιοσδήποτε 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 Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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  
 ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50  
 136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ  
 ΤΗΛ: 210 2448250 - FAX: 210 2476803  
 www.penetron.gr - info@penetron.gr