

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENEFFLOOR™ PU-COAT είναι ένα ημίσκληρο, επιστρωτικό υλικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού, κατάλληλο για βιομηχανικά και άλλα δάπεδα. Παρέχει μεγάλη αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, στην τριβή, καθώς και σε κοινά χημικά και απορροπταντικά. Το PENEFFLOOR™ PU-COAT πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENEFFLOOR™ PU-COAT χρησιμοποιείται ως επιστρωτικό υλικό δαπέδων σε δάπεδα μεσαίας καταπόνησης όπως:

- ▶ Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων
- ▶ Συnergεία αυτοκινήτων
- ▶ Αποθήκες
- ▶ Βιοτεχνίες
- ▶ Εκτροφεία ζώων και πτηνών
- ▶ Ελαιοτριβεία
- ▶ Βιομηχανίες τροφίμων
- ▶ Ψυκτικούς θαλάμους
- ▶ Βοηθητικούς χώρους

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως προστατευτική επίστρωση σε δάπεδα με βαρύ φορτίο χημικών, όξινων διαλυμάτων, ελαίων, ορυκτελαίων, κλπ και ως προστατευτική επίστρωση σε δεξαμενές βιολογικού καθαρισμού.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)
- ▶ Παρέχει εξαιρετική αντοχή σε τριβή και καταπονήσεις
- ▶ Διακοσμητικό υλικό
- ▶ Δάπεδα με το PENEFFLOOR™ PU-COAT, δεν απορροφούν υγρασία και λάδια
- ▶ Σταματάει την δημιουργία σκόνης
- ▶ Ανθεκτικό στη θερμότητα και τον παγετό
- ▶ Παρέχει αρκετή ελαστικότητα, ώστε να ακολουθεί ελαφριές κινήσεις της επιφάνειας
- ▶ Ανθεκτικό σε στάσιμα νερά
- ▶ Ανθεκτικό σε διαλύματα οξέων, κοινά χημικά και απορροπταντικά. Καλή χημική και μηχανική αντοχή
- ▶ Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε ένα εύρος θερμοκρασιών από -20 °C έως +90 °C
- ▶ Χαμηλό κόστος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος Δοκιμής
Σύσταση	Προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη με διαλύτες	
Χρώμα	Γκρι, ανοικτό γκρι, κεραμιδί, πράσινο, ανοικτό πράσινο και κίτρινο	
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN 1928
Επιμήκυνση στη θραύση	>50%	DIN 53504
Εφελκυστική αντοχή	> 3 N/mm ²	DIN 53504
Αντοχή σε κάμψη	400 kg/cm ²	Εσωτερική Εργαστηριακή Μέτρηση
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	20	ASTM D 2240
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα	> 2 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 35 °C	Συνθήκες: 20 °C, 50% RH
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	2-3 ώρες	
Χρόνος πατήματος	12 – 24 ώρες	
Χρόνος πολυμερισμού	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	4 ημέρες	

ΗΜΙΣΚΛΗΡΟ ΕΠΙΣΤΡΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

Χημικές αντοχές του PENEFLOOR™ PU-COAT

Υδροξείδιο του καλίου 5%	+	Υδροξείδιο του νατρίου 5%	+
Αμμωνία 5%	+	Κίτρικό οξύ 5%	+
Υδροχλωρικό οξύ 5%	+	Θαλασσινό νερό	+
Οικιακά απορρυπαντικά (αραιωμένα)	+	Διχλωρομεθάνιο	-
Καύσιμο πετρέλαιο	+	N.μεθυλική πυρολιθόνη (υγρό)	-

+ : Σταθερό. - : Μη σταθερό (αλλαγή χρωματισμού). ± : Σταθερό για μικρό χρονικό διάστημα

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 μηχανή, 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. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το νέο 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 οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οποιαδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

Αστάρωμα

Σε απορροφητικά υποστρώματα: Σε απορροφητικά υποστρώματα (π.χ. σκυρόδεμα, ξύλο), απλώστε το αστάρι PENEPRIMER™ PU με την βοήθεια ρολού ριπολίνης. Μετά από 2-3 ώρες (όχι αργότερα από 4 ώρες), και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδη, επιστρώστε την πρώτη στρώση PENEFLOOR™ PU-COAT.

Σε περίπτωση εφαρμογής σε πολύ απορροφητικό ή πορώδες υπόστρωμα, συνιστούμε εφαρμογή σε τουλάχιστον δύο στρώσεις του ασταριού PENEPRIMER™ PU.

Σε μη-απορροφητικά υποστρώματα: Σε μη-απορροφητικά υποστρώματα (π.χ. ελικοπτερωμένο βιομηχανικό δάπεδο, μωσαϊκό), απλώστε το αστάρι PENEPOX™ W με την βοήθεια ρολού ριπολίνης. Μετά από 12 ώρες (όχι αργότερα από 18 ώρες), και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδη, επιστρώστε την πρώτη στρώση PENEFLOOR™ PU-COAT.

Εφαρμογή:

Μετά από 2-3 ώρες (όχι αργότερα από 4 ώρες), και όσο η επιφάνεια της πρώτης στρώσης PENEFLOOR™ PU-COAT είναι ακόμα λίγο κολλώδη, επιστρώστε την δεύτερη στρώση PENEFLOOR™ PU-COAT.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το αστάρι PENEPRIMER™ PU και οι δύο στρώσεις του επιστρωτικού υλικού PENEFLOOR™ PU-

COAT, πρέπει να τοποθετούνται την ίδια ημέρα, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ένωση μεταξύ τους.

Κάλυψη: 150 - 200 gr/m² ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους 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 A.B.E.E. για περισσότερες πληροφορίες, 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 / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

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 °C -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

ΗΜΙΣΚΛΗΡΟ ΕΠΙΣΤΡΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

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

Το PENEFLOOR™ PU-COAT είναι πιστοποιημένο από το Γενικό Χημείο του Κράτους ότι μετά από την πλήρη ωρίμανσή του, πληροί τους σχετικούς όρους του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1935/2001 καθώς και του άρθρου 25 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών.



PENETRON HELLAS A.B.E.E.

Θρακομακεδόνων 50
136 79, Αχαρνές, Ελλάδα
08

DOP NO: 14.007-01-05D070722-05
EN 13813

PENEFLOOR PU-COAT

Συνθετική ρητίνη για εσωτερική χρήση:

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR6

(Χρησιμοποιείται με το PENEPOX SF PRIMER

και το PENEPOX SL

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR6

Αντίδραση στη φωτιά: Efl *

Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών: SR

Διαπερατότητα νερού: NPD

Αντοχή σε φθορά : AR0,5

Αντοχή πρόσφυσης: B2,0

Αντοχή σε παραμόρφωση: IR6

Ηχομόνωση για κτυπογενή ήχο: NPD

Απορρόφηση ήχου: NPD

Θερμομόνωση : NPD

Χημική αντίσταση: 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.

ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50

136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ

ΤΗΛ.: 210 2448250 - FAX: 210 2476803

info@penetron.gr - www.penetron.gr