

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL είναι μία επαλειφόμενη, ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ενός συστατικού, για μακροχρόνια στεγάνωση, ιδανική για επιφάνειες που στη συνέχεια θα επικαλυφθούν. Το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρα και παρουσιάζει εξαιρετικές μηχανικές, χημικές και θερμικές ιδιότητες. Το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL δεν απαιτεί τη χρήση θέρμανσης ή φλόγας κατά την εφαρμογή και κατά τον πολυμερισμό του.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Στέγες
- ▶ Μπαλκόνια και ταράτσες
- ▶ Στεγάνωση κάτω από την πλακόστρωση μπαλκονιών, μπάνιων, κουζίνων, κ.α.
- ▶ Προστασία των θερμομονωτικών αφρών πολυουρεθάνης
- ▶ Στεγάνωση και προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα (γέφυρες, σήραγγες, κ.α.)
- ▶ Προστασία ασφαλτοπάνων και μεμβρανών PVC
- ▶ Μεταλλικά υποστρώματα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Εύκολη εφαρμογή (με τη χρήση βούρτσας ή σπρέϋ)
- ▶ Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία, ελαστική, υδρόφοβη μεμβράνη, χωρίς αρμούς
- ▶ Δεν υδρολύεται ούτε ψύχεται. Μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου λιμνάζουν νερά
- ▶ Γεφυρώνει ρωγμές μέχρι 2 mm
- ▶ Επιτρέπει τη διείσδυση των υδρατμών (Το υπόστρωμα μπορεί να «αναπνέει»)
- ▶ Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια, χωρίς τη βοήθεια επιπλέον αγκυρώσεων
- ▶ Εξαιρετική ανθεκτικότητα ενάντια στις καιρικές μεταβολές.
- ▶ Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30 °C έως 90 °C. Δεν μαλακώνει το καλοκαίρι και δεν σκληραίνει τον χειμώνα
- ▶ Η επιφάνεια παραμένει βατή
- ▶ Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά
- ▶ Χαμηλό κόστος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη	
Χρώμα	Λευκό	
Χρόνος αντοχής σε βροχή	3-4 ώρες μετά την εφαρμογή (20 °C, 50% RH)	
Χρόνος πατήματος (ελαφρού φορτίου)	18-24 ώρες	(20 °C, 50% RH)
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	(20 °C, 50% RH)
Χημικές αντοχές	Καλές αντοχές ενάντια στα όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%) απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό	

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Τεχνικά δεδομένα του PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος δοκιμής
Επιμήκυνση θραύσης	> 600 %	ASTM D 412
Αντοχή στον εφελκυσμό	> 4 N/mm ²	ASTM D 412
Διαπερατότητα υδρατμών	> 30 gr/m ² /day	ISO 7783
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία Διαρροή (1 m στήλης νερού, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα	> 2,0 N/mm ² (αστοχία επιφάνειας σκυροδέματος)	EN 1542
Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών	Ρωγμές έως 2 mm	EOTA TR-008
Σκληρότητα (κατά Shore A)	>70	ASTM D 2240 (15")
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Δεν παρουσιάζονται σημαντικές μεταβολές	INHOUSE LAB
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30 °C έως 90 °C	INHOUSE LAB
Μέγιστη θερμοκρασία (20 min)	200 °C	INHOUSE LAB

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 είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς χαλαρά τμήματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. 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. Οποδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες.

Υπάρχουσες ρωγμές και αρμοί πρέπει να επισκευαστούν και να σφραγιστούν, πριν την εφαρμογή του PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL, για την επίτευξη μακροχρόνιας στεγάνωσης. Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για επιπλέον πληροφορίες για το έργο σας.

Αστάρωμα:

Πορώδεις επιφάνειες: Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και ξύλο με το αστάρι PENEPRIMER™ – PU. Εναλλακτικά, ασταρώστε με PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL αραιωμένο με 10% έως 15% PENCLEANER™ A PLUS, και εφαρμόστε το, όπως ανωτέρω. Εφαρμόστε το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL μετά από περίπου 2 – 3 ώρες (η επιφάνεια είναι λίγο κολλώδης).

Μη-πορώδεις επιφάνειες: Ασταρώστε μη-απορροφητικά υποστρώματα, όπως μέταλλα, ασφαλτόπανα, κεραμικά πλακίδια και παλαιές ακρυλικές επιστρώσεις, όπως και νωπό σκυρόδεμα, με το αστάρι PENEPOX™ – W και εφαρμόστε την επόμενη στρώση του PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL μετά από περίπου 12 ώρες (η επιφάνεια είναι λίγο κολλώδης).

Εφαρμογή: Εφαρμόστε το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια, όσο η επιφάνεια είναι λίγο κολλώδης, και εφαρμόστε το με ρολό ή βούρτσα. Συνεχίστε κατά αυτόν τον τρόπο, μέχρι να καλυφθεί πλήρως η επιφάνεια. Είναι δυνατή και η εφαρμογή του με ψεκαστικό.

Συνιστάται η ενίσχυση του PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL με το γεωύφασμα FABRIC, σε ολόκληρη την επιφάνεια (στην πρώτη στρώση νωπού προϊόντος). Ενισχύστε προσεκτικά με το FABRIC όλα τα κρίσιμα σημεία, όπως ενώσεις τοιχίου-δαπέδου, εξόδους εξαερισμών και σωληνώσεων, κλπ. Απλώστε πάνω στο υγρό PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι γεωύφασμα FABRIC και πιέστε το με ένα ρολό για να ποτίσει. Στη συνέχεια, απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετό PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL, μέχρι κορεσμού.

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για λεπτομερείς οδηγίες, όσον αφορά στη χρήση του FABRIC. Μετά από 12 ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες), εφαρμόστε άλλη μία στρώση PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL. Αν κριθεί απαραίτητο, εφαρμόστε και τρίτη στρώση PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL.

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται ανεπιφύλαχτα η ενίσχυση του PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL με το FABRIC σε ολόκληρη την επιφάνεια. Αλληλοεπικαλύψτε τα κομμάτια του FABRIC ανά 5 – 10 cm. Αν δεν γίνει εφαρμογή του FABRIC, τότε προτείνεται η εφαρμογή τριών στρώσεων PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL.

Φινίρισμα: Για την επίτευξη σταθερής επιφάνειας, χωρίς χρωματικές αλλοιώσεις και φαινόμενα κιμάλωσης, εφαρμόστε μία ή δύο στρώσεις της ελαστικής προστατευτικής βαφής PENECOAT™ PU – L πάνω από το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL. Η εφαρμογή του PENECOAT™ PU – L κρίνεται απαραίτητη για το φινίρισμα επιφανειών, ειδικά όταν εφαρμόζονται σκούρα χρώματα (π.χ. κεραμίδι, πράσινο) εκτεθειμένα στον ήλιο. Εάν η επιφάνεια πρόκειται να δέχεται μέτρια φορτία (πχ. κυκλοφορία πεζών, μπαλκόνια, ταράτσες), απλώστε δύο στρώσεις του PENECOAT™ PU – L. Εάν η επιφάνεια πρόκειται να δέχεται βαριά φορτία και απαιτείται αντοχή στην τριβή (πχ. χώροι στάθμευσης), απλώστε μία ή δύο στρώσεις του PENECOAT™ PU – H, αφού προηγηθεί επίταση χαλαζιακών κατάλληλης κοκκομετρίας (0,1 έως 0,4mm). Προτείνεται, η επίταση να γίνεται σε τρίτη στρώση (θυσιαζόμενη στρώση) PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL, όσο αυτή είναι νωπή, ενδεικτικής κατανάλωσης 0,5 kg/m².

Κάλυψη:**Αναμενόμενη κατανάλωση ασταριού σε πορώδεις επιφάνειες**

PENEPRIMER™ – PU	0,25 kg/m ²
PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL/10–15% (κατ'όγκο) PENE CLEANER™ A PLUS	0,5 kg/m ²

Αναμενόμενη κατανάλωση ασταριού σε μη-πορώδεις επιφάνειες

PENEPOX™ – W	0,15 – 0,20 kg/m ²
--------------	-------------------------------

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η στρώση του PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL ανά στρώση ΔΕΝ πρέπει να ξεπερνά τα 0,6 mm σε πάχος (ξηρό φιλμ). Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και κατά την ωρίμανση του υλικού πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5 °C και 35 °C. Χαμηλότερες θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν καθυστέρηση στην ωρίμανση του υλικού, ενώ υψηλότερες θερμοκρασίες μπορεί να επιταχύνουν τη διαδικασία. Τα υψηλά επίπεδα υγρασίας ενδέχεται να επηρεάσουν το τελικό φινίρισμα της επιφάνειας.

Ανακατεύετε καλά το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL πριν τη χρήση.

Το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL όταν εφαρμόζεται σε εκτεθειμένες επιφάνειες απαιτεί κάλυψη με ελαστική προστατευτική βαφή PENECOAT™ PU – L.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL διατίθεται σε δοχεία των 25 kg, 15, 6 kg και 1 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασία μεταξύ 5 °C – 35 °C. Η διάρκεια ζωής του είναι 12 μήνες.

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 και γυαλιών. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Οδηγίες για την αντιμετώπιση τέτοιου είδους ατυχημάτων αναγράφονται πάνω στις συσκευασίες των υλικών. 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.

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

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



PENETRON HELLAS A.B.E.E.
Θρακομακεδόνων 50
136 79, Αχαρνές, Ελλάδα
22
1128-CPR-10.09.0479
DOP NO: 14.026-20-01D160922-05
EN 1504-2
PENECOAT ELASTIC PROFESSIONAL
Προϊόν επιφανειακής προστασίας – επιστρωση:
Προστασία έναντι διεισδύσεων [Μέθοδος 1.3]
Γραμμική συρρίκνωση: NPD
Συντελεστής θερμικής διαστολής: NPD
Πρόσφυση με δοκιμή εγκάρσιας κοπής: NPD
Διαπερατότητα σε CO₂: S_D>50m
Διαπερατότητα υδρατμών: Class I: S_D<5m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό: $\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Θερμική συμβατότητα: NPD
Ανθεκτικότητα σε θερμικό πλήγμα: NPD
Χημική αντίσταση: NPD
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών: NPD
Αντοχή πρόσφυσης με δοκιμή εξόλκευσης $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
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