ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENECOAT™ ELASTIC είναι μία επαλειφόμενη, ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ενός συστατικού, για μακροχρόνια στεγάνωση. Το PENECOAT™ ELASTIC πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρα και παρουσιάζει εξαιρετικές μηχανικές, χημικές και θερμικές ιδιότητες, και υψηλή ανθεκτικότητα ενάντια στην ηλιακή ακτινοβολία (UV). Το PENECOAT™ ELASTIC δεν απαιτεί τη χρήση θέρμανσης ή φλόγας κατά την εφαρμογή και κατά τον πολυμερισμό του.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στέγες
- Δώματα και ταρατσόκηποι
- Μπαλκόνια και ταράτσες
- Στεγάνωση κάτω από την πλακόστρωση μπαλκονιών, μπάνιων, κουζίνων, κ.α.
- Προστασία των θερμομονωτικών αφρών πολυουρεθάνης
- Στεγάνωση ζαρντινιερών και παρτεριών
- Στεγάνωση και προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα (γέφυρες, σήραγγες, κ.α.)
- Οδοποιία (δρόμοι, πεζοδρόμια)
- Προστασία ασφαλτοπάνων και μεμβρανών TPO, PP, EPDM και PVC και παλιές ακρυλικές επιστρώσεις
- 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
- Ανθεκτικό στη φθορά από ρίζες φυτών (εφαρμόσιμο σε ταρατσόκηπους)
- Παρέχει υψηλή ηλιακή ανακλαστικότητα
- Γεφυρώνει ρωγμές μέχρι 3 mm, ακόμα και στους -20 °C
- 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 και την ηλιακή ακτινοβολία (UV ακτινοβολία)
- 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 στη μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά
- Χαμηλό κόστος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη
Χρώμα	Λευκό
Χρόνος αντοχής σε βροχή	4 ώρες (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

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Τεχνικά δεδομένα του PENECOAT™ ELASTIC

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος δοκιμής
Επιμήκυνση θραύσης	> 800 %	ASTM D 412
Αντοχή στον εφελκυσμό	> 4 N/mm^2	ASTM D 412
Αντοχή σε σχίσιμο	350 N	ASTM E154M (0,8mm film)
Αντοχή σε διάτρηση	40 N/mm	ASTM D624 (type B)
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών (23 °C)	4,4 mm	EN 14891
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών (-5 °C)	3,7 mm	EN 14891
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών (-20 °C)	3,6 mm	EN 14891
Διαπερατότητα υδρατμών	12 gr/m^2/day	DIN EN 1931
Αντίσταση στη μηχανική φθορά υπό στατικό φορτίο	Υψηλή αντίσταση (Class: P3)	EOTA TR-007
Αντίσταση στη μηχανική φθορά υπό δυναμικό φορτίο	Υψηλή αντίσταση (Class: P3)	EOTA TR-006
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμμία Διαρροοή (1 m στήλης νερού, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 1,9 N/mm^2 (αστοχία επιφάνειας σκυροδέματος)	EN 1542
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	65	ASTM D 2240 (15")
Αντοχή σε διείσδυση ριζών	Ανθεκτικό	UNE CEN/TS 14416
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (SR)	0,87 (λευκό χρώμα)	ASTM E903-96
Εκπεμπτικότητα ηλιακής ακτινοβολίας (ε)	0,89 (λευκό χρώμα)	ASTM E408-71
Θερμική αντοχή (80 °C για 100 ημέρες)]	Ανθεκτικό (Δεν παρουσιάζονται σημαντικές μεταβολές)	EOTA TR-011
Γήρανση λόγω ακτινών UV (παρουσία υγρασίας)	Ανθεκτικό (Δεν παρουσιάζονται σημαντικές μεταβολές)	EOTA TR-010
Ανθεκτικότητα μετά την γήρανση (λόγω υγρασίας)	Ανθεκτικό	EOTA TR-012
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Δεν παρουσιάζονται σημαντικές μεταβολές	INHOUSE LAB
Ανθεκτικότητα ενάντια στους σπινθήρες και την εκπεμπόμενη θερμότητα	Ανθεκτικό	DIN 4102-7
Αντίσταση στη φωτιά	Class E, Broof(t1), Broof(t4)	EU Norm
Service temperature	-30 °C to 90 °C	INHOUSE LAB
Θερμοκρασία λειτουργίας	~85 %	INHOUSE LAB
Μέγιστη θερμοκρασία (20 min)	200 °C	INHOUSE LAB

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

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. Οτιδήποτε 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, για την επίτευξη μακροχρόνιας στεγάνωσης. Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για επιπλέον πληροφορίες για το έργο σας.

Ασταρωμα:

Πορώδεις επιφάνειες: Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και ξύλο με το αστάρι PENEPRIMER™ – PU. Εναλλακτικά, ασταρώστε με PENECOAT™ ELASTIC αραιωμένο με 10% έως 15% PENECLEANER™ A PLUS, και εφαρμόστε το, όπως ανωτέρω. Εφαρμόστε το PENECOAT™ ELASTIC 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 μετά από περίπου 12 ώρες (η επιφάνεια είναι λίγο κολλώδης).

Εφαρμογή: Εφαρμόστε το PENECOAT™ ELASTIC 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 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 ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι γεωύφασμα FABRIC και πιέστε το με ένα ρολό για να ποτίσει. Στη συνέχεια, απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετό PENECOAT™ ELASTIC, 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 48 ώρες), εφαρμόστε άλλη μία στρώση PENECOAT™ ELASTIC. Αν κριθεί απαραίτητο, εφαρμόστε και τρίτη στρώση PENECOAT™ ELASTIC.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται ανεπιφύλαχτα η ενίσχυση του PENECOAT™ ELASTIC 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.

Φινίρισμα: Για την επίτευξη σταθερής επιφάνειας, χωρίς χρωματικές αλλοιώσεις και φαινόμενα κιμώλωσης, εφαρμόστε μία ή δύο στρώσεις της ελαστικής προστατευτικής βαφής PENECOAT™ PU – L πάνω από το PENECOAT™ ELASTIC. Η εφαρμογή του PENECOAT™ PU – L κρίνεται απαραίτητη για το φινίρισμα επιφανειών, ειδικά όταν εφαρμόζονται σκούρα χρώματα (π.χ. κεραμιδί, 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 επίπαση χαλαζιακών κατάλληλης κοκκομετρίας (0,1 έως 0,4mm). Προτείνεται, η επίπαση να γίνεται σε τρίτη στρώση (θυσιαζόμενη στρώση) PENECOAT™ ELASTIC, όσο αυτή είναι νωπή, ενδεικτικής κατανάλωσης 0,5 kg/m^2.

Κάλυψη:

Αναμενόμενη κατανάλωση ασταριού σε πορώδεις επιφάνειες	
PENEPRIMER™ – PU	0,25 kg/m^2
PENECOAT™ ELASTIC /10–15% (κατ'όγκο) PENECLEANER™ A PLUS	0,5 kg/m^2

Αναμενόμενη κατανάλωση ασταριού σε μη-πορώδεις επιφάνειες	
PENEPOX™ – W	0,15 – 0,20 kg/m^2

Η αναμενόμενη κατανάλωση του PENECOAT™ ELASTIC είναι περίπου 0,6 – 0,7 kg/m^2 ανά στρώση. Ενδεικτικά, για δύο στρώσεις προτείνεται 1,2 – 1,5 kg/m^2. Η χρήση του γεωυφάσματος (FABRIC 60P) αναμένεται να διπλασιάσει την κατανάλωση του PENECOAT™ ELASTIC ανά m^2

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην περίπτωση που στο PENECOAT™ ELASTIC ακολουθείται η διαδικασία βάση της πιστοποίησης της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Αξιολόγησης ETA 20/0012, 15 Ιουλίου του 2021, ως ενισχυτικό ύφασμα χρησιμοποιείται το FABRIC 110P και η κατανάλωση είναι:

Χρόνος Ζωής	10 χρόνια (W2)	25 χρόνια (W3)
Ελάχιστο πάχος στρώσης	1,6 mm	2,9 mm
Ελάχιστη κατανάλωση	2,4 kg/m^2	4,1 kg/m^2

Η Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση ETA 20/0012, 15 Ιουλίου του 2021 ισχύει για χρόνο ζωής 10 χρόνια (W2) και 25 χρόνια (W3), ανάλογα με το εφαρμοζόμενο πάχος.

Στην περίπτωση που στο PENECOAT™ ELASTIC ακολουθείται η διαδικασία βάση της πιστοποίησης της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Αξιολόγησης ETA 22/0357, 19 Μαΐου του 2022 η κατανάλωση είναι:

Χρόνος Ζωής	25 χρόνια (W3)	
Σύσταση	Προϊόν	Κατανάλωση
Αστάρια για, σκυρόδεμα, μέταλλο & PU	PENEPOX W : εποξειδικό αστάρι νερού	≥ 0,15 kg/m^2
Σύστημα 1	PENECOAT ELASTIC + 3 % (κατά βάρος) P-BOOSTER (+Προαιρετικά: PENECOAT PU-L)	≥ 2,3 kg/m^2
	FABRIC 60P	----------
Σύστημα 2	PENECOAT ELASTIC + 3 % (κατά βάρος) P-BOOSTER	≥ 1,8 kg/m^2
	PENECOAT PU-L	≥ 0,15 kg/m^2

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η στρώση του PENECOAT™ ELASTIC 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 πριν τη χρήση.

Το PENECOAT™ ELASTIC διατίθεται στα χρώματα λευκό, γκρι, κεραμιδί και πράσινο.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το PENECOAT™ ELASTIC πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασία μεταξύ 5 °C – 30 °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.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Το PENECOAT™ ELASTIC έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από πλήθος εργαστηρίων ανά τον κόσμο.

CE

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
Θρακομακεδόνων 50
136 79, Αχαρνές, Ελλάδα
22
1128-CPR-10.09.0479
DOP NO: 14.026-17-01D160922-05
EN 1504-2
PENECOAT ELASTIC
Προϊόν για την προστασία επιφανειών σκυροδέματος
Αρχή 1 Προστασία έναντι διεισδύσεων – μέθοδος 1.3
Αρχή 2 Έλεγχος Υγρασίας – μέθοδος 2.2
Αρχή 8 Αύξηση αντίστασης – μέθοδος 8.2
Γραμμική συρρίκνωση: NPD
Συντελεστής θερμικής διαστολής: NPD
Πρόσφυση με δοκιμή εγκάρσιας κοπής: NPD
Διαπερατότητα σε CO_2: S_D>50m
Διαπερατότητα υδρατμών: Class I: S_D<5m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό:
ω < 0,1 kg/m^2.h^{0,5}
Θερμική συμβατότητα: NPD
Ανθεκτικότητα σε θερμικό πλήγμα: NPD
Χημική αντίσταση: NPD
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών: NPD
Αντοχή πρόσφυσης με δοκιμή εξόλκευσης
≥ 1,5 (1,0) 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

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

PENETRON HELLAS A.B.E.E. Θρακομακεδόνων 50 136 79, Αχαρνές, Ελλάδα 21 DOP NO: 14.026-17-01D160922-05 EAD 030350-00-0402: Συστήματα υγρών μεμβρανών στεγανοποίησης PENECOAT ELASTIC Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση: ETA 20/0012, 15 Ιουλίου του 2021				
Περιγραφή του προϊόντος				
Ελάχιστο πάχος στρώσης			1,6 mm	2,9 mm
Ελάχιστη κατανάλωση:			2,4 kg/m^2	4,1 kg/m^2
Επιφανειακές κλίσεις			S1 έως S4 (< 5^o έως > 30^o)	
Απόδοση του προϊόντος			Περιγραφή / Κατηγορία / Επίπεδο	
Επίδοση εξωτερικής φωτιάς EN 13501-5			BROOF (t1)	
Αντίδραση στη φωτιά EN 13501-1			Class E	
Επικίνδυνες ουσίες			Το σύστημα δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες	
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (μ)			μ~1830	
Στεγανότητα			Υδατοστεγής	
Αντοχή σε εντάσεις ανέμων			≥ 50 kPa	
Αντίσταση στη μηχανική καταπόνηση (διάτρηση) (συμπιεσμένα και μη συμπιεσμένα υποστρώματα)			P1 έως P3 (από χαμηλό σε κανονικό)	P1 έως P4 (από χαμηλό σε υψηλό)
Αντοχή σε κίνηση κόπωσης			W2	W3
Αντοχή σε	χαμηλή επιφανειακή θερμοκρασία		TL3 (-20 °C)	TL4 (-30 °C)
	υψηλή επιφανειακή θερμοκρασία		TH4 (90 °C)	
Χρόνος ζωής σύμφωνα με την αντοχή στα μέσα γήρανσης (θερμότητα και νερό)			W2 (10 χρόνια)	W3 (25 χρόνια)
Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία παρουσία υγρασίας (κλιματικές ζώνες)			M και S (μέτριο και έντονο κλίμα)	
Αντοχή σε ρίζες			Μη καθορισμένη επίδοση	
Επίδραση των μεταβολών στα συστατικά του συστήματος και την επιτόπια εφαρμογή	στους 8 °C	Μέγιστη αντοχή εφελκυσμού	9,7 MPa	
		Επιμήκυνση	22,7	
		Δυναμική εσοχή	P3	P4
	στους 40 °C	Μέγιστη αντοχή εφελκυσμού	10,4 MPa	
		Επιμήκυνση	29,9%	
		Δυναμική εσοχή	P3	P4
Επίδραση των αρθρώσεων			≥ 300 kPa	
Αντίσταση στην ολισθηρότητα			Μη καθορισμένη επίδοση	

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
Θρακομακεδόνων 50
136 79, Αχαρνές, Ελλάδα
22
DOP NO: 14.026-17-01D160922-05
EAD 030350-00-0402: Συστήματα υγρών μεμβρανών στεγανοποίησης
PENECOAT ELASTIC
Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση: ETA 22/0357, 19 Μαΐου του 2022

Σύσταση		Προϊόν	Κατανάλωση
Αστάρια για, σκυρόδεμα, μέταλλο & PU		PENEPOX W : εποξειδικό αστάρι νερού	≥ 0,15 kg/m^2
Σύστημα 1	Στεγανωτική μεμβράνη	PENECOAT ELASTIC + 3 % (κατά βάρος) P-BOOSTER (+Προαιρετικά: PENECOAT PU-L)	≥ 2,3 kg/m^2
	Εσωτερικό πλέγμα	FABRIC 60P	----------
Σύστημα 2	Στεγανωτική μεμβράνη	PENECOAT ELASTIC + 3 % (κατά βάρος) P-BOOSTER	≥ 1,8 kg/m^2
	Φινίρισμα: Προστασία UV	PENECOAT PU-L	≥ 0,15 kg/m^2

Χαρακτηριστικά Συστήματος PENECOAT ELASTIC		
Ελάχιστο πάχος	Χωρίς εσωτερικό πλέγμα 1,0 mm	
	Με εσωτερικό πλέγμα 1,2 mm	
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (μ)	~1620	
Αντοχή σε εντάσεις ανέμων	>50 kPa	
Αντοχή σε ρίζες	Μη καθορισμένη επίδοση	
Επικίνδυνες ουσίες	Μη καθορισμένη επίδοση	
Αντίσταση στην ολισθηρότητα	Μη καθορισμένη επίδοση	
Βασικά χαρακτηριστικά	Επίδοση	
Επίδοση εξωτερικής φωτιάς	Σύστημα 1 χωρίς PENECOAT PU-L: BROOF (t4) για κλίση ≤ 10^o και για άκαυστα υποστρώματα, για άλλους τύπους υποστρωμάτων και κλίση: Μη καθορισμένη επίδοση Σύστημα 2 με PENECOAT PU-L: Μη καθορισμένη επίδοση	
Αντίδραση στη φωτιά	Μη καθορισμένη επίδοση	
Αναμενόμενος χρόνος ζωής	W3 (25 χρόνια)	
Κλιματική ζώνη	S (Έντονο κλίμα)	
Φορτία χρηστών	Σκυρόδεμα/Μέταλλο: P3: TH2 – TH1 P2: TH4 – TH3	PU: Χωρίς πλέγμα P1: TH4 – TH1 Με πλέγμα P2: TH4 – TH1
Επιφανειακές κλίσεις	S1 - S4	
Χαμηλή επιφανειακή θερμοκρασία	TL4 (-30 ^{o}C)	
Υψηλή επιφανειακή θερμοκρασία	TH4 – TH1	

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.

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000
Κεντρικά Γραφεία Αθηνών
Λεωφ. Θρακομακεδόνων 50
136 79 Αχαρνές
Τηλ. Κέντρο: 210 2448250
info@penetron.gr, www.penetron.gr