ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENECOAT™ PU-L είναι μία ελαστική προστατευτική βαφή αλειφατικής πολυουρεθάνης, ενός συστατικού, για χρήση πάνω από τα PENECOAT™ ELASTIC, PENECOAT ELASTIC™ PROFESSIONAL και SiMP® COAT 25 ως προστατευτικό ενάντια στην φυσική κιμωλίωση και φθορά. Το PENECOAT™ PU-L είναι έγχρωμο, παρέχει εξαιρετική αντοχή στον ήλιο, δεν κιτρινίζει και δεν κιμωλιώνει. Καθαρίζεται πολύ εύκολα και παρέχει μεγάλη αντοχή στην διατήρηση του χρωματισμού. Το PENECOAT™ PU-L πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENECOAT™ PU-L χρησιμοποιείται ως προστατευτικό πάνω στο πολυουρεθανικό στεγανωτικό PENECOAT™ ELASTIC σε:

- Ταράτσες
- Δώματα
- Θερμομονωτικό αφρό πολυουρεθάνης
- Ζαρντινιέρες και παρτέρια
- Ασφαλτόπανα

Το PENECOAT™ PU-L χρησιμοποιείται ως προστατευτικό πάνω στα στεγανωτικά PENECOAT™ ELASTIC, PENECOAT ELASTIC™ PROFESSIONAL και SiMP® COAT 25 σε επιφάνειες με χαμηλή κυκλοφορία πεζών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)
- Διατηρεί αναλλοίωτο το χρώμα του και είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Αυξάνει την αντοχή της υποκείμενης στεγανοποιητικής μεμβράνης στην τριβή και τη μηχανική καταπόνηση
- Δεν παρουσιάζει το φαινόμενο της επιφανειακής κιμωλίωσης
- Παρέχει υψηλή ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (λευκό χρώμα)
- Δεν κιτρινίζει
- Δεν υδρολύεται και μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου λιμνάζουν νερά
- Δεν μαλακώνει το καλοκαίρι και δεν σκληραίνει τον χειμώνα, διότι διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40 ºC έως +90 ºC
- Ανθεκτικό σε παγετό
- Παρέχει αρκετή ελαστικότητα, ώστε να ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας
- Η επιφάνεια παραμένει βατή (χαμηλή κυκλοφορία πεζών)
- Άριστο αισθητικό αποτέλεσμα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Αλειφατική πολυουρεθάνη	
Χρώμα	Λευκό, γκρί, κεραμιδί, πράσινο	
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 ºC έως 35 ºC	
Χρόνος επαναβαφής	1-3 ώρες	[20 ºC, 50% RH]
Χρόνος βατότητας	12-18 ώρες	[20 ºC, 50% RH]
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	[20 ºC, 50% RH]

Τεχνικά δεδομένα του PENECOAT™ PU-L

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος Δοκιμής
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN 1928
Επιμήκυνση θραύσης	180%	ASTM D412
Αντοχή σε εφελκυσμό	>20 N/mm^2	ASTM D412
Διατήρηση γυαλάδας μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m^2	Καλή	DIN 67530
Βαθμός επιφανειακής κιμωλίωσης μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m^2	Δεν παρουσιάσθηκε κιμωλίωση. Βαθμός κιμωλίωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6
Πρόσφυση στο PENECOAT™ ELASTIC	>2 N/mm^2	EN 1542
Πρόσφυση σε τσιμέντο	4,5 N/mm^2	EN 13892-8
Σκληρότητα (κλίμακα Shore A)	85-90	ASTM D2240 (15'')
Δείκτης ηλιακής ανακλαστικότητας (SRI) (λευκό χρώμα)	107	ASTM E903-96
Δείκτης εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας	0,89	ASTM E903-96
Τεχνητή γήρανση σε υπεριώδη ακτινοβολία, παρουσία υγρασίας	Επιτυχημένη δοκιμή - Καμία σημαντική αλλαγή	EOTA TR-010
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστομερική συμπεριφορά	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως +90°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή

Καλές αντοχές ενάντια στα όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.

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 σαθρά, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό.

Εφαρμογή: 8-12 ώρες μετά την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης του PENECOAT™ ELASTIC ή του PENECOAT™ ELASTIC PROFESSIONAL, απλώστε την έγχρωμη προστατευτική βαφή PENECOAT™ PU-L σταυρωτά, με την βοήθεια ρολού, βούρτσας ή ψεκαστικού μηχανήματος (airless spray). Μετά από 1-3 ώρες και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε την επόμενη στρώση PENECOAT™ PU-L.

24 ώρες μετά την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης του SiMP® COAT 25, απλώστε την έγχρωμη προστατευτική βαφή PENECOAT™ PU-L σταυρωτά, με την βοήθεια ρολού, βούρτσας ή ψεκαστικού μηχανήματος (airless spray). Μετά από 1-3 ώρες και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε την επόμενη στρώση PENECOAT™ PU-L.

Κάλυψη: 120 - 150 gr/m^2 ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε μία ή δύο στρώσεις.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την ωρίμανση της προστατευτικής βαφής πρέπει να είναι μεταξύ 5 ^{o}C και 35 ^{o}C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την ωρίμανση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

Τα χέρια και τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται, πριν γίνει ο πολυμερισμός, με το διαλυτικό PENECLEANERTM A PLUS.
Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για περαιτέρω πληροφορίες, όσον αφορά στο έργο σας.

Σε περιπτώσεις σημείων με λιμνάζοντα νερά, το σύστημα του PENECOAT™ PU-L πρέπει να καθαρίζεται σε τακτική βάση, προς αποφυγή της βιολογικής και μικροβιακής προσβολής.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENECOAT™ PU-L διατίθεται σε δοχεία των 10 kg,των 5 kg και του 1 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το PENECOAT™ PU-L πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασία μεταξύ 5 – 35 ºC. Η διάρκεια ζωής του είναι 9 μήνες.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Εύφλεκτο. 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.

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

CE

PENETRON HELLAS A.B.E.E
Θρακομακεδόνων 50
136 79, Αχαρνές, Ελλάδα
20
DOP NO: 14.026-31-05D070722-05
EN 13813
PENECOAT PU-L
Συνθετική ρητίνη για εσωτερική χρήση:
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR19
Αντίδραση στη φωτιά: Efl *
Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών: SR
Διαπερατότητα νερού: NPD
Αντοχή σε φθορά : AR0,5
Αντοχή πρόσφυσης: B2,0
Αντοχή σε παραμόρφωση: IR19
Ηχομόνωση για κτυπογενή ήχο: NPD
Απορρόφηση ήχου: NPD
Θερμομόνωση : NPD
Χημική αντίσταση: NPD

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