ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENECOAT™ SL είναι ένα ημίσκληρο αυτοεπιπεδούμενο επιστρωτικό υλικό πολυουρεθάνης δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρέχει ελαστικότητα, αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και σε οξέα, βάσεις, κοινά χημικά και απορρυπαντικά. Το PENECOAT™ SL πολυμερίζεται με την χημική αντίδραση των δύο συστατικών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENECOAT™ SL χρησιμοποιείται ως αυτοεπιπεδούμενο επιστρωτικό υλικό δαπέδων σε δάπεδα μεσαίας καταπόνησης όπως:

- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων
- Συνεργεία αυτοκινήτων
- Αποθήκες
- Βιομηχανικές αποθήκες
- Κλειστά γυμναστήρια
- Γραφεία, καταστήματα
- Εκθεσιακούς χώρους
- Ψυκτικούς θαλάμους
- Βοηθητικούς χώρους

Το PENECOAT™ SL χρησιμοποιείται επίσης ευρέως ως προστατευτική επίστρωση στη ναυτιλία σε χώρους όπως: εξωτερικά και εσωτερικά καταστρώματα πλοίων, καμπίνες, μπάνια, μηχανοστάσια, κλπ. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως υλικό πλήρωσης μικρών οπών κατά την επίστρωση πολυουρεθανικών προστατευτικών βαφών σε δάπεδα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άοσμο, χωρίς διαλύτες
- Ημίσκληρο υλικό
- Ανθεκτικό σε εφελκυσμό και κρούση
- Παρέχει αρκετή ελαστικότητα, ώστε να ακολουθεί ελαφριές κινήσεις της επιφάνειας
- Ανθεκτικό σε διαλύματα οξέων, κοινά χημικά και απορρυπαντικά
- Ανθεκτικό στα βακτήρια και τους μύκητες
- Αυτοεπιπεδούμενο
- Χαρίζει γυαλιστερή και εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος Δοκιμής
Σύσταση	Πολυουρεθανική ρητίνη και Σκληρυντής	
Χρώμα	Γκρι	
Αναλογία ανάμιξης	A : B = 100 : 30 (κατά βάρος)	
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	75 ± 5	ASTM D 2240
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα	> 2 N/mm^2 (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 7234 / EN 1542
Αντοχή σε κρούση (Μέτρηση σε σύστημα CE)	>6Nm	EN 13813
Στερεό υπόλοιπο	100%	Εσωτερική Εργαστηριακή Μέτρηση
Σημείο ανάφλεξης	>200 °C	Εσωτερική Εργαστηριακή Μέτρηση
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 35 °C	Συνθήκες: 20 °C, 50% RH
Χρόνος εργασιμότητας	30 λεπτά	
Ελαφρά βατότητα	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

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 δαπέδων, 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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική, για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό. Για το τρίψιμο της επιφάνειας χρησιμοποιήστε μόνο μηχανή μωσαϊκού (Πέτρες No. 12) ή αδαμαντοφόρο λειαντικό.

Αστάρωμα: 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. Η ανάμιξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά, ιδιαίτερα στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου. Εφαρμόστε όλο το μίγμα PENEPOX™ SF PRIMER A+B, με ρολό ή βούρτσα, σε όλη την επιφάνεια. Είναι δυνατή η επίπαση 0,5-1 Kg/m^2 χαλαζιακής άμμου κατάλληλης κοκκομετρίας στην αυτοεπιπεδούμενη στρώση πριν την ωρίμανσή της. Εφαρμόστε το PENECOAT™ SL μετά από 12 ώρες – αλλά όχι αργότερα από 18 ώρες.

Ανάμιξη: Μετά από 12 ώρες – αλλά όχι αργότερα από 24 ώρες – αναμίξτε το περιεχόμενο του δοχείου PENECOAT™ SL B μέσα στο δοχείο του PENECOAT™ SL A και ανακατέψτε πολύ καλά, με μηχανικό αναδευτήρα (δράπανο), για τουλάχιστον 3 λεπτά, μέχρι το μίγμα να γίνει τελείως ομοιογενές. Η ανάμιξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά, ιδιαίτερα στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου. Είναι δυνατή η προσθήκη χαλαζιακής άμμου (ενδεικτικά QUARTZ SAND MIX 0,06-0,18 mm ή παρόμοιο) στην αυτοεπιπεδούμενη στρώση έως 50% κατά βάρος.

Αναλογίες ανάμιξης: Η αναλογία ανάμιξης των PENECOAT™ SL είναι A : B = 100 : 30 (κατά βάρος).

Εφαρμογή: Αδειάστε όλο το μίγμα PENECOAT™ SL A+B πάνω στην επιφάνεια και απλώστε το με οδοντωτή σπάτουλα 1-2 mm. Ενώ το υλικό είναι ακόμα υγρό, χρησιμοποιείστε ένα αγκαθωτό ρολό, για να βοηθήσετε να διαφύγει ο αέρας που έχει εγκλωβιστεί μέσα στο υλικό, που μόλις απλώθηκε. Βεβαιωθείτε τη σωστή χρήση του αγκαθωτού ρολού.

Μετά από 12 ώρες – αλλά όχι αργότερα από 24 ώρες – απλώστε μια δεύτερη στρώση του μίγματος PENECOAT™

SL A+B, με τη βοήθεια οδοντωτής σπάτουλας του 1 mm. Ενώ το υλικό είναι ακόμα υγρό, χρησιμοποιήστε ένα αγκαθωτό ρολό, για να βοηθήσετε να διαφύγει ο αέρας που έχει εγκλωβιστεί μέσα στην επιφάνεια, που μόλις απλώθηκε. Επειδή η δεύτερη στρώση είναι αυτή που θα δημιουργήσει την επιφάνεια με άψογη ομαλότητα, δώστε στο ρολάρισμα μεγάλη προσοχή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο λόγος που πρέπει να αδειάσει αμέσως όλο το μίγμα στην επιφάνεια είναι, ότι, εάν παραμείνει μέσα στο δοχείο, αναπτύσσει μμεγαλύτερη θερμοκρασία και πολυμερίζεται πολύ γρήγορα, με κίνδυνο να μην προλάβετε να το εφαρμόσετε σωστά. Όταν απλώνετε το PENECOAT™ SL A+B παρακαλούμε να βεβαιωθείτε, ότι η κατανάλωση του θα είναι μέσα στα όρια του πολυμερισμού του υλικού.

Φινίρισμα (Βαφή): Μετά από 12 ώρες – αλλά όχι περισσότερο από 24 ώρες – απλώστε μια στρώση της έγχρωμης βαφής PENEFLOOR™ PU-COAT με τη βοήθεια ρολού ή ψεκαστικού. Αν η επιφάνεια είναι εκτεθειμένη στην ηλιακή ακτινοβολία, προτείνεται η εφαρμογή μίας ή δύο στρώσεων PENECOAT™ PU-H αντί του PENEFLOOR™ PU-COAT. Απλώστε μία δεύτερη στρώση του επιστρωτικού PENEFLOOR™ PU-COAT, εάν το επιθυμείτε.

Κάλυψη: 1,5 – 3 kg/m^2, ανάλογα με το επιθυμητό πάχος επίστρωσης.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση του ασταριού πρέπει να είναι μεταξύ 5 ºC και 35 ºC. 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 PENECOAT™ SL διατίθεται σε δοχεία των 9+3 kg ή 3+1 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Η διάρκεια ζωής του PENECOAT™ SL είναι το ανώτερο 9 μήνες, όταν τα δοχεία 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 ºC -35 ºC.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Εύφλεκτο. Μην καπνίζετε. 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 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™ SF ELASTIC είναι πιστοποιημένο βάσει της ισχύουσας Ευρωπαϊκής νομοθεσίας και της ισχύουσας Γερμανικής νομοθεσίας, για χρήση σε επιφάνειες σε μόνιμη επαφή με πόσιμο νερό. Το PENECOAT™ SF ELASTIC είναι πιστοποιημένο από το Γενικό Χημείο του Κράτους, βάσει του Γερμανικού προτύπου (Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), του Ελληνικού προτύπου (Codex Aliimentarius, articles. 21,21a,24,26,28) και τις ισχύουσες σχετικές νομοθεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι μετρήσεις έγιναν βάσει των προτύπων ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1.

CE

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
Θρακομακεδόνων 50
136 79, Αχαρνές, Ελλάδα
15
DOP NO: 14.002-00-06D070722-05
EN 13813
PENECOAT SL
Συνθετική ρητίνη για εσωτερική χρήση:
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR6
(Χρησιμοποιείται με το PENEPOX SF PRIMER
και το PENEFLOOR PU COAT)
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.
Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000
Κεντρικά Γραφεία Αθηνών
Λεωφ. Θρακομακεδόνων 50
136 79 Αχαρνές
Τηλ. Κέντρο: 210 2448250
info@penetron.gr, www.penetron.gr