ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΠΙΣΙΝΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENECOAT™ POOL είναι μία έγχρωμη, εύκαμπτη, ημίσκληρη, προστατευτική βαφή πισίνας, βάσεως αλειφατικής πολυουρεθάνης, ενός ή δύο συστατικών (με προσθήκη UV ελαστικοποιητή). Παρέχει μεγάλη αντοχή στα χημικά που χρησιμοποιούνται σε πισίνες, καθώς και σε κοινά χημικά και απορρυπαντικά. Επίσης παρέχει αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και σε τριβές. Το PENECOAT™ POOL πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENECOAT™ POOL χρησιμοποιείται ως προστατευτικό επιστρωτικό υλικό σε:

- Πισίνες
- Τεχνητές λίμνες
- Σιντριβάνια
- Δεξαμενές νερού
- Κανάλια νερού
- Συναφείς εφαρμογές

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)
- Παρέχει εξαιρετική αντοχή σε χημικά πισίνας
- Δεν κιμωλιώνει
- Δεν τρίβεται
- Δεν αλλάζει το χρώμα με την επίδραση του ήλιου
- Διακοσμητικό υλικό
- Ανθεκτικό σε στάσιμα νερά
- Χαμηλό κόστος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος Δοκιμής
Σύσταση	Αλειφατική πολυουρεθάνη	
Χρώμα	Γαλάζιο, μπλε, μπεζ/άμμου και υπόλευκο	
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 35 °C	Συνθήκες: 20 °C, 50% RH
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	1-3 ώρες	
Ελαφρά βατότητα	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

Τεχνικά δεδομένα του PENECOAT™ CLEAR

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος δοκιμής
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	>80	ASTM D 2240
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Επιφανειακή κιμωλίωση έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²)	Δεν παρατηρείται κιμωλίωση Βαθμός κιμωλίωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6
Διαπερατότητα υδρατμών (0,45 kg/m²)	2,15 g/m²d	EN ISO 7783
Διαπερατότητα CO_2 (0,45 kg/m²)	0,31 g/m²d	EN 1062-6
Διαπερατότητα από νερό (0,45 kg/m²)	1,78 g/m²d	EN 1062-3
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	2,0 N/mm² (αστοχία επιφάνειας σκυροδέματος))	EN 1542
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστομερική συμπεριφορά	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C to 90 °C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Χημικές ιδιότητες	Καλή αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), απορρυπαντικά, θαλασσινό νερό και λάδια	

Χημικές αντοχές του PENECOAT™ POOL

Υποχλωριώδες νάτριο 5%	+	*Θαλασσινό νερό*	+
Υδροχλωρικό οξύ 5 %	+	*Αντηλιακά δέρματος*	-

PENECOAT™ POOL επιστρωμένο σε τσιμεντοσανίδα, εμβαπτισμένο για 30 ημέρες, σε συνθήκες εργαστηρίου:
+ : Σταθερό. - : Μη σταθερό (αλλαγή χρωματισμού).
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 ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της βαφής. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα ή η νέα τσιμεντοκονία χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οτιδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

Σε περίπτωση εφαρμογής του PENECOAT™ POOL πάνω σε παλαιές βαφές πισίνας (πχ. εποξειδικές βαφές) ή επιφάνειες χαμηλής μηχανικής αντοχής, απαιτείται τρίψιμο της επιφανείας με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου), μέχρι αφαίρεσης σημαντικού πάχους, ώστε να «απογυαλίσει» η επιφάνεια. Για ενίσχυση της πρόσφυσης και για σταθεροποίηση, συνιστάται η προσθήκη του εποξειδικού ασταριού νερού PENEPOXTM W. Προτείνεται η αραίωση του PENEPOX™ W με νερό, σε αναλογία 10 – 20% (κατά βάρος) και η ενδεικτική κατανάλωση κυμαίνεται μεταξύ 180-200 gr/m². Η εφαρμογή της πολυουρεθανικής βαφής PENECOAT™ POOL πραγματοποιείται σε περίοδο χαμηλότερων θερμοκρασιών εντός 12-24 ωρών, ενώ σε κανονικές θερμοκρασίες συνιστάται η εφαρμογή εντός 2-3 ωρών.

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

Εφαρμογή: Επιστρώστε την προετοιμασμένη επιφάνεια, με την πρώτη στρώση PENECOAT™ POOL, χρησιμοποιώντας ρολό καλής ποιότητας. Μετά από 1-3 ώρες (όχι αργότερα από 4 ώρες), επιστρώστε την δεύτερη στρώση PENECOAT™ POOL. Εάν απαιτείται, επιστρώστε μετά από 1-3 ώρες (όχι αργότερα από 4 ώρες), την τρίτη στρώση PENECOAT™ POOL.

Ενισχυμένο σύστημα UV με ελαστικότητα: Προτείνουμε στις περισσότερες εφαρμογές την επιπλέον προσθήκη, με ανάμιξη 10% κατά βάρος του PENECOAT™ POOL (1 kg PENECOAT™ CLEAR ανά 10 kg PENECOAT™ POOL), του αλειφατικού ελαστικοποιητή, PENECOAT™ CLEAR. Με αυτόν τον τρόπο, το PENECOAT™ POOL αυξάνει την πρόσφυσή του, την χημική του αντοχή, αποκτά εξαιρετική αντοχή στον ήλιο και, τέλος, από εύκαμπτο υλικό μετατρέπεται σε ελαστικό, με δυνατότητα γεφύρωσης τριχοειδών ρωγμών, πάχους περίπου 0,5 mm. Η ανάδευση

των υλικών γίνεται με τον παρακάτω τρόπο: Αναδεύουμε καλά, για περίπου 2-3 λεπτά, το PENECOAT™ POOL, με μηχανικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, και στη συνέχεια προσθέτουμε την ποσότητα του PENECOAT™ CLEAR, αναδεύοντας για 2-3 λεπτά ακόμη, μέχρι την ομογενοποίηση του μίγματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι στρώσεις του επιστρωτικού υλικού PENECOAT™ POOL, συνίσταται να τοποθετούνται την ίδια ημέρα, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή πρόσφυση μεταξύ τους.

Κάλυψη: 150 έως 200 gr/m^2 ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε δύο ή τρεις στρώσεις.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την ωρίμανση του επιστρωτικού υλικού και του ασταριού πρέπει να είναι μεταξύ 5 ºC και 35 ºC. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την ωρίμανση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

Καθώς οι ατμοί των διαλυτών που περιέχει το PENECOAT™ POOL είναι βαρύτεροι από τον αέρα και τείνουν να συγκεντρώνονται στον πάτο της πισίνας, συνιστούμε μεγάλη προσοχή στον κάλο εξαερισμό και στα μέτρα ασφαλείας, κατά την εργασία.

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται, πριν γίνει ο πολυμερισμός με το διαλυτικό PENECLEANER™ A PLUS.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENECOAT™ POOL διατίθεται σε δοχεία των 20 kg, 10 kg, 5 kg και 1 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Η διάρκεια ζωής των δοχείων 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. Συνιστάται να υπάρχει επαρκής εξαερισμός ή κατάλληλος αναπνευστικός μηχανισμός. 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. 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

CE

PENETRON HELLAS A.B.E.E
Θρακομακεδόνων 50
136 79, Αχαρνές, Ελλάδα
22
1128-CPR-10.09.0479
DOP NO: 14.014-04-10D160922-05
EN 1504-2
PENECOAT POOL
Προϊόν επιφανειακής προστασίας – επίστρωση:
Προστασία κατά της Εισροής – [Μέθοδος 1.3]
Έλεγχος Υγρασίας – [Μέθοδος 2.2]
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 II: 5 m ≤ S_D ≤ 50 m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό: ω < 0,1 kg/m^2.h^{0,5}
Θερμική συμβατότητα: 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

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