ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΣΑΤΙΝΕ-ΜΑΤ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH είναι ένα διαφανές, σατινέ/ματ, ημίσκληρο επιστρωτικό τελικής στρώσης αλειφατικής πολυουρεθάνης ενός συστατικού που χρησιμοποιείται σαν ματ τελείωμα, πάνω από το διαφανές στεγανωτικό PENECOAT™ CLEAR. Το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH παρέχει αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV), δεν κιτρινίζει, είναι ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, στην τριβή, καθώς και σε κοινά χημικά και απορρυπαντικά. Το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

Το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH χρησιμοποιεί ένα μοναδικό σύστημα πολυμερισμού που ενεργοποιείται από την παρουσία υγρασίας. Σε αντίθεση με άλλα παρόμοια συστήματα, δεν αντιδρά στην υγρασία (πολυμερισμός μέσω της υγρασίας) και δεν σχηματίζει φυσαλίδες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH χρησιμοποιείται ως διαφανής σατινέ/ματ, επίστρωση τελικής επιφάνειας:

- Μπαλκόνια και βεράντες
- Αίθρια
- Ραγισμένα τζάμια
- Υαλότουβλα
- Διαφανή πλαστικά (πχ. πολυακρυλικά, πολυκαρβονικά)
- Πλάκες Καρύστου
- Ξύλο και bamboo
- Πορώδεις φυσικές πέτρες

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό)
- Καλή σταθερότητα χρώματος. Δεν κιτρινίζει
- Καλή ανθεκτικότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Δεν κιμωλιώνει επιφανειακά
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασιακό εύρος -40 ºC έως +90 ºC
- Ανθεκτικό σε παγετό. Ανθεκτικό σε στάσιμα νερά
- Παρέχει αρκετή ελαστικότητα, ώστε να ακολουθεί κινήσεις της επιφάνειας
- Οι επιστρωμένες επιφάνειες μπορούν να δεχτούν ήπια βατότητα (κυκλοφορία πεζών)
- Χαμηλό κόστος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος Δοκιμής
Σύσταση	Αλειφατική πολυουρεθανική ρητίνη	
Χρώμα	Διαφανές (σατινέ/ματ)	
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης	4-6 ώρες	Συνθήκες: 20 ºC, 50% RH
Ελαφρά βατότητα	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΣΑΤΙΝΕ-ΜΑΤ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Τεχνικά δεδομένα του PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος δοκιμής
Επιμήκυνση θραύσης	200 %	DIN EN ISO 527
Αντοχή στον εφελκυσμό	>15 N/mm^2	DIN EN ISO 527
Πρόσφυση στο PENECOAT™ CLEAR	>1,5 N/mm^2	EN 1542
Επιφανειακή κιμωλίωση έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m^2)	Δεν παρατηρείται κιμωλίωση Βαθμός κιμωλίωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	25	ASTM D 2240
Διαπερατότητα από CO_2 (μέτρηση σε σύστημα CE)	0,4 g/m^{2}d	EN 1062-6
Διαπερατότητα υδρατμών (μέτρηση σε σύστημα CE)	2,7 g/m^{2}d	EN ISO 7783
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό (μέτρηση σε σύστημα CE)	0,009 kg/m^2.h^{0,5}	EN 1062-3
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστομερική συμπεριφορά	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 ºC to 90 ºC	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Χημικές ιδιότητες	Καλή αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), απορρυπαντικά, θαλασσινό νερό και λάδια	

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.

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

Ανάμιξη: Ανακατέψτε καλά το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH, πριν την εφαρμογή, με τη χρήση μηχανικού αναδευτήρα (δράπανο).

Εφαρμογή: Εφαρμόστε το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH 18-24 ώρες μετά την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης του PENECOAT™ CLEAR (Το PENECOAT™ CLEAR πρέπει να έχει πολυμερισθεί), με την βοήθεια ρολού, πινέλου ή ψεκαστικού μηχανήματος (airless spray) σε μία στρώση, έως ότου καλυφθεί η επιφάνεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH πρέπει να εφαρμοσθεί το αργότερο 12 ώρες μετά την εφαρμογή του PENECOAT™ CLEAR, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή πρόσφυση και ένωση μεταξύ τους.

Κάλυψη: 100 g/m^2 σε μία στρώση.

Η κατανάλωση αυτή βασίζεται σε επίστρωση με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια, σε κανονικές συνθήκες εργαστηρίου. Παράγοντες, όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία, η σχετική υγρασία, ο τρόπος εφαρμογής και η επιθυμητή τελική εμφάνιση (φινίρισμα), μπορούν να αλλάξουν την προτεινόμενη κατανάλωση.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την ωρίμανση του επιστρωτικού υλικού 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.

ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΣΑΤΙΝΕ-ΜΑΤ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Το PENECOAT™ CLEAR γλιστράει, όταν είναι νωπό ή εάν βραχεί. Συνιστούμε την διασπορά απαιτούμενης κοκκομετρίας χαλαζιακών (QUARTZ SAND MIX ή παρόμοιο) στο ακόμη νωπό υλικό, ώστε να δημιουργηθεί αντιολισθητική επιφάνεια.

Συνιστάται η εφαρμογή του PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH με ρολό, σταυρωτά.

Τα χέρια και 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 διευκρινίσεις, όσον αφορά στο έργο σας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH διατίθεται σε δοχεία των 10 kg, 4 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.

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
22
1128-CPR-10.09.0479
DOP NO: 14.013-03-01D160922-05
EN 1504-2
PENECOAT CLEAR MAT FINISH
Προϊόν επιφανειακής προστασίας – επίστρωση:
Προστασία έναντι διεισδύσεων [Μέθοδος 1.3]
(Χρησιμοποιείται με το PENECOAT CLEAR TILE PRIMER και το PENECOAT CLEAR)
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
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

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000
Κεντρικά Γραφεία Αθηνών
Θρακομακεδόνων 50 - 52
136 79 Αχαρνές
T: 210 2448250
F: 210 2476803
info@penetron.gr, www.penetron.gr