

## ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENECOAT™ CLEAR είναι μία διαφανής, επαλειφόμενη, ανθεκτική, ημίσκληρη, ελαστική μεμβράνη αλειφατικής πολουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού, που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση. Δεν επηρεάζεται καθόλου από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV), δεν κιτρινίζει, δεν κιμωλιώνει επιφανειακά, δεν προσβάλλεται από τα αλκάλια του υποστρώματος και μετά από γήρανση παραμένει διαφανές και ελαστικό για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το PENECOAT™ CLEAR στεγανοποιεί κεραμικές, πέτρινες, γυάλινες και γενικά μη απορροφητικές επιφάνειες, προστατεύοντας τις κατά της υγρασίας, της όξινης βροχής, του νέφους και του πάγου. Οξειδωμένες διαφανείς πολυκαρβονικές επιφάνειες δείχνουν πιο διαφανείς μετά την επίστρωση τους με PENECOAT™ CLEAR, ενώ στεγανοποιεί ραγισμένα τζάμια και προστατεύει κατά την περίπτωση θραύσης, συγκρατώντας τα θραύσματα. Το PENECOAT™ CLEAR πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENECOAT™ CLEAR χρησιμοποιείται για στεγάνωση και προστασία σε:

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

Το PENECOAT™ CLEAR μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ρητινοκονίαμα, με ανάμιξη κατάλληλης κοκκομετρίας χαλαζιακών αδρανών.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Εύκολη εφαρμογή (ρολό, βούρτσα ή ψεκασμός χωρίς αέρα)
- ▶ Καλή σταθερότητα χρώματος
- ▶ Καλή ανθεκτικότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία (δεν κιτρινίζει)
- ▶ Κατά την εφαρμογή σχηματίζει μια ενιαία μονολιθική μεμβράνη
- ▶ Δεν κιμωλιώνει επιφανειακά
- ▶ Δεν υδρολύεται και μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία, όπου λιμνάζουν νερά
- ▶ Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- ▶ Αφήνει το υπόστρωμα να αναπνέει
- ▶ Παρέχει εξαιρετική θερμική σταθερότητα. Δεν μαλακώνει
- ▶ Δεν μαλακώνει το καλοκαίρι και δεν σκληραίνει τον χειμώνα, διότι διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40 °C έως 90 °C
- ▶ Παρέχει άριστη πρόσφυση σε κεραμικά πλακίδια και εφυσωμένες επιφάνειες
- ▶ Η επιφάνεια παραμένει βαθιά σε ήπια βατότητα
- ▶ Ανθεκτικό σε καθαριστικά, λάδια, θαλασσινό νερό και χημικά οικιακής χρήσης
- ▶ Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά
- ▶ Παρέχει θετικά αποτελέσματα σε εφαρμογές για πάνω από 10 χρόνια, παγκοσμίως

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος Δοκιμής
Σύσταση	Αλειφατική πολουρεθανική ρητίνη	
Χρώμα	Διαφανές	
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 35 °C	
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	6-8 ώρες	Συνθήκες: 20 °C, 50% RH
Ελαφρά βατότητα	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

## ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

**Τεχνικά δεδομένα του PENECOAT™ CLEAR**

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος δοκιμής
Επιμήκυνση θραύσης	220 %	ASTM D 412
Αντοχή στον εφελκυσμό	25 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Μέτρο ελαστικότητας	69,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε σχίσμο	56,9 N/mm	DIN ISO 34, Method B
Επιμήκυνση θραύσης έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	<10% μεταβολή	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	<10% μεταβολή	DIN EN ISO 527
Διατήρηση της στιλπνότητας έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Καλή	DIN 67530
Επιφανειακή κιμωλίωση έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Δεν παρατηρείται κιμωλίωση Βαθμός κιμωλίωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	25	ASTM D 2240
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	>80	ASTM D 2240
Διαπερατότητα από CO <sub>2</sub> (μέτρηση σε σύστημα CE)	0,4 g/m <sup>2</sup> d	EN 1062-6
Διαπερατότητα υδρατμών (μέτρηση σε σύστημα CE)	2,3 g/m <sup>2</sup> d	EN ISO 7783
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό (μέτρηση σε σύστημα CE)	0,012 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Πρόσφυση σε απορροφητικό κεραμικό πλακίδιο	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία του κεραμικού πλακιδίου)	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 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.

**Σφράγιση αρμών διαστολής:** Για τους αρμούς διαστολής, ασταρώστε τοπικά με το κατάλληλο αστάρι (ενδεικτικά για απορροφητικές επιφάνειες U-PRIMER 110). Τοποθετήστε μέσα στον αρμό ένα κατάλληλης διατομής κορδόνι

## ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

διογκωμένου πολυαιθυλενίου (PENETRON® BACKING ROD) και γεμίστε τον αρμό με το κατάλληλο σφραγιστικό αρμών U-SEAL ή SiMP®SEAL.

**Εφαρμογή ως Επαλειφόμενη Μεμβράνη:**

**Αστάρωμα:** Ασταρώστε τις μη απορροφητικές γυαλιστερές επιφάνειες, όπως γυαλιστερά κεραμικά πλακάκια, γυάλι και υαλότουβλα, με το αστάρι PENECOAT™ CLEAR TILE PRIMER. Νοτίστε ένα καθαρό πανί με αρκετό PENECOAT™ CLEAR TILE PRIMER και καθαρίστε όλη την προς στεγάνωση επιφάνεια. Με την μέθοδο αυτή, εκτός από την ενεργοποίηση της επιφάνειας για καλύτερη πρόσφυση, επιτυγχάνεται ταυτοχρόνως και μία εξαιρετική απολίπωση της επιφάνειας. Σιγουρευτείτε ότι το PENECOAT™ CLEAR TILE PRIMER έχει εφαρμοσθεί σε ολόκληρη την επιφάνεια. Αλλάζετε συχνά πανιά.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εφαρμοστεί σε διαφανή πλαστικά (πολυκαρβονικά, πολυακρυλικά, κ.α.), μην χρησιμοποιήσετε PENECOAT™ CLEAR TILE PRIMER.

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

**Εφαρμογή:** Αφού έχει προηγηθεί η διαδικασία ασταρώματος και έχει περάσει ο απαιτούμενος χρόνος, απλώστε αρκετό PENECOAT™ CLEAR πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια και εφαρμόστε με ρολό ή οδοντωτή σπάτουλα. Συνεχίστε κατά αυτόν τον τρόπο μέχρι να καλυφθεί πλήρως η προς στεγάνωση επιφάνεια.

Μετά από 12 ώρες (όχι αργότερα από 18 ώρες), απλώστε μια δεύτερη στρώση PENECOAT™ CLEAR. Για καλύτερα αποτελέσματα στεγάνωσης, μπορείτε να εφαρμόσετε και μια τρίτη στρώση PENECOAT™ CLEAR.

**Φινίρισμα:** Εάν επιθυμείτε η τελική επιφάνεια να είναι σατινέ-ματ, εφαρμόστε μία στρώση PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH με ρολό, 8 – 12 ώρες μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης του PENECOAT™ CLEAR.

**Κάλυψη:** 0,8 - 1,2 kg/m<sup>2</sup> σε δύο ή τρεις στρώσεις.

**Εφαρμογή ως Ρητινοκονίαμα:**

**Αστάρωμα:** Ασταρώστε τις απορροφητικές επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα, κονιάματα και επιχρίσματα, με το αστάρι PENEPIMER™ PU. Απλώστε το αστάρι με τη βοήθεια ρολού, βούρτσας ή πινέλου. Μετά από 2-3 ώρες και όσο η επιφάνεια είναι κολλώδης, επιστρώστε το ρητινοκονίαμα.

Εναλλακτικά, αναμίξτε σε άδειο καθαρό δοχείο το PENECOAT™ CLEAR και αραιώστε κατά 50% με το διαλυτικό PENE CLEANER™ A PLUS και αναδέψτε με μηχανικό αναδευτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 rpm) για περίπου 3 λεπτά. Αφού αφήσετε το υλικό να ηρεμήσει, εφαρμόστε το στην επιφάνεια με τη βοήθεια ρολού, βούρτσας ή πινέλου και μετά από 24 ώρες (αλλά όχι αργότερα από 48 ώρες) επιστρώστε το ρητινοκονίαμα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εφαρμόστε το αστάρι PENEPIMER™ PU και το ρητινοκονίαμα την ίδια ημέρα, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη πρόσφυση μεταξύ τους.

**Ανάμιξη:** Αναμίξτε σε άδειο καθαρό δοχείο 1 kg PENECOAT™ CLEAR με 8-10 kg χαλαζιακών αδρανών (QUARTZ SAND MIX ή παρόμοιο), κατάλληλης κοκκομετρίας, και αναδέψτε με μηχανικό αναδευτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 rpm), μέχρι την επίτευξη ομοιογενούς μίγματος.

**Εφαρμογή:** Αφού έχει προηγηθεί η διαδικασία ασταρώματος και έχει περάσει ο απαιτούμενος χρόνος, απλώστε το ρητινοκονίαμα πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια με σπάτουλα και διαστρώστε το υλικό στο επιθυμητό πάχος, πιέζοντάς το για πλήρωση των κενών.

**Φινίρισμα:** Εφαρμόστε μία στρώση PENECOAT™ CLEAR αραιωμένο κατά 50% με το διαλυτικό PENE CLEANER™ A PLUS, εντός 48 ωρών από την εφαρμογή του ρητινοκονιάματος, για σφράγιση των κενών του κονιάματος.

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

Επιφάνειες με εγκλωβισμένη υγρασία (π.χ. υγρασία κάτω από την πλακόστρωση), πρέπει να αφεθούν να στεγνώσουν πλήρως (μέγιστη υγρασία 5%), πριν την εφαρμογή του PENECOAT™ CLEAR.

ΜΗΝ εφαρμόζετε το PENECOAT™ CLEAR σε κεραμικές επιφάνειες με ανοδικά νιτρικά άλατα στους αρμούς, χωρίς να έχει προηγηθεί η κατάλληλη προεργασία.

ΜΗΝ εφαρμόζετε το PENECOAT™ CLEAR σε επιφάνειες που στο παρελθόν έχουν εφαρμοστεί υλικά εμπόσιμου σιλοξάνης, σιλανίων, σιλικόνης ή άλλα υδαταπωθητικά, λόγω της μειωμένης πρόσφυσης στην επιφάνεια. Προτείνεται η διενέργεια δοκιμής της πρόσφυσης, σε περίπτωση αμφιβολίας, ως προς την επεξεργασία της επιφάνειας. Σε επιφάνειες, όπως μαρμαρα και γρανίτη, συνιστάται δοκιμή πρόσφυσης.

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

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.

ΜΗΝ απλώνετε το PENECOAT™ CLEAR σε πάχος μεγαλύτερο του 1 mm ανά στρώση. Σε αρμούς μεταξύ πλακιδίων ή πλακών πέτρας με άνω του 1 mm βάθος, μην γεμίζετε με υλικό. Χρησιμοποιήστε πινέλο για να «τραβήξετε» την περίσσεια υλικού.

## ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Τα χέρια και τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται, πριν γίνει ο πολυμερισμός με το διαλυτικό PENECCLEANER™ A PLUS.

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

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Το PENECOAT™ CLEAR 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 °C -30 °C.

**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 ασφαλείας 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 προϊόντων 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**

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

Θρακομακεδόνων 50

136 79, Αχαρνές, Ελλάδα

22

1128-CPR-10.09.0479

DOP NO: 14.013-02-01D160922-05

EN 1504-2

PENECOAT CLEAR

Προϊόν επιφανειακής προστασίας – επίστρωση:

Προστασία έναντι διεισδύσεων [Μέθοδος 1.3]

(Χρησιμοποιείται με το PENECOAT CLEAR TILE PRIMER

και το PENECOAT CLEAR MAT FINISH)

Γραμμική συρρίκνωση: NPĐ

Συντελεστής θερμικής διαστολής: NPĐ

Πρόσφυση με δοκιμή εγκάρσιας κοπής: NPĐ

Διαπερατότητα σε CO<sub>2</sub>: S<sub>D</sub>>50m

Διαπερατότητα υδρατμών: Class II: 5 m ≤ S<sub>D</sub> ≤ 50 m

Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό: ω < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0.5</sup>

Θερμική συμβατότητα: NPĐ

Ανθεκτικότητα σε θερμικό πλήγμα: NPĐ

Χημική αντίσταση: NPĐ

Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών: NPĐ

Αντοχή πρόσφυσης με δοκιμή εξόγκωσης ≥ 1,5 (1,0) N/mm<sup>2</sup>

Αντίδραση στη φωτιά: Class F

Αντίσταση στην ολισθηση: NPĐ

Συμπεριφορά μετά από τεχνητή περιβαλλοντική έκθεση: NPĐ

Αντιστατική συμπεριφορά: NPĐ

Πρόσφυση σε υγρό σκυρόδεμα: NPĐ

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