

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENECOAT™ TOP CLEAR είναι ένα ενός συστατικού, διαφανές, ημίσκληρο βερνίκι σταμπωτών δαπέδων, καθαρής μεθακρυλικής ρητίνης. Το PENECOAT™ TOP CLEAR παρέχει αντοχή στην τριβή και στις καταπονήσεις από ήπια κυκλοφορία πεζών. Το PENECOAT™ TOP CLEAR παρέχει εξαιρετική αντοχή στον ήλιο, δεν κιτρινίζει και δεν κιμωλιώνει. Δίνει στις επιφάνειες βρεγμένη όψη, ενώ ταυτόχρονα ενισχύει την γυαλάδα. Εμποδίζει την διείσδυση του νερού, σταθεροποιεί και προστατεύει τις επιφάνειες από αποσάθρωση, λόγω υπερϊώδους ακτινοβολίας, βρωμιάς, αιθαλομίχλης, βιομηχανικών αερίων, αποβλήτων και όξινης βροχής. Καθαρίζεται πολύ εύκολα και παρέχει μεγάλη αντοχή στην διατήρηση του χρωματισμού για κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες. Το PENECOAT™ TOP CLEAR πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PENECOAT™ TOP CLEAR χρησιμοποιείται για προστασία και σαν σφραγιστικό μείωσης απορροφητικότητας διακοσμητικών επιφανειών από:

- ▶ Σκυρόδεμα
- ▶ Επιχρίσματα
- ▶ Πέτρα
- ▶ Κονιάματα ψηφίδας
- ▶ Σταμπωτά ή έγχρωμα δάπεδα
- ▶ Διακοσμητικά δομικά στοιχεία
- ▶ Πλάκες Καρύστου
- ▶ Απορροφητικά φυσικά πετρώματα

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση, με ρολό ή βούρτσα)
- ▶ Καλή ανθεκτικότητα στην υπερϊώδη ακτινοβολία (δεν κιτρινίζει)
- ▶ Παρέχει μεγάλη αντοχή σε τριβές
- ▶ 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 -30 °C έως 90 °C
- ▶ Δίνει εξαιρετική προστασία των επιφανειών από υγρούς λεκέδες
- ▶ Ανθεκτικό στα βακτήρια και στους μύκητες
- ▶ Παρέχει αρκετή ελαστικότητα, ώστε να ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας
- ▶ Η επιφάνεια παραμένει βατή

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| Χαρακτηριστικά               | Αποτελέσματα Δοκιμών                            | Μέθοδος Δοκιμής            |
|------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Σύσταση                      | Μεθακρυλική ρητίνη                              |                            |
| Χρώμα                        | Διαφανές                                        |                            |
| Αντίσταση σε πίεση νερού     | Καμία διαρροή                                   |                            |
| Πρόσφυση σε σκυρόδεμα        | > 2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος) | ASTM D 903                 |
| Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A) | > 95                                            | ASTM D 2240                |
| Θερμοκρασία εφαρμογής        | 5 °C έως 35 °C                                  | Συνθήκες: 20 °C,<br>50% RH |
| Χρόνος πατήματος             | 8-12 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 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). Οποιοδήποτε 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.

**Εφαρμογή:** Εφαρμόστε το πρώτο χέρι PENECOAT™ TOP CLEAR με ρολό ή βούρτσα, μέχρι να καλυφθεί η επιφάνεια. Μετά από 2 – 4 ώρες (όχι αργότερα από 4 ώρες), και όσο η επιφάνεια εξακολουθεί να είναι ελαφρώς κολλώδης, εφαρμόστε σταυρωτά, το δεύτερο χέρι PENECOAT™ TOP CLEAR. Το πρώτο χέρι PENECOAT™ TOP CLEAR δίνει βρεγμένη όψη, ενώ το δεύτερο ενισχύει την γυαλάδα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην εφαρμόσετε το PENECOAT™ TOP CLEAR σε επιφάνειες, όπου έχουν εφαρμοστεί στο παρελθόν σιλάνια, σιλοξάνες, σιλικόνες ή άλλα υλικά υδροφοβισμού, λόγω αναμενόμενης χαμηλής πρόσφυσης. Συνιστούμε την διενέργεια δοκιμής, εάν οι προϋποθέσεις και η ποιότητα του υποστρώματος δεν είναι διευκρινισμένα.

**Κάλυψη:** 250 έως 250 gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε μία ή δύο στρώσεις.

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την ωρίμανση του επιστρωτικού υλικού 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™ TOP CLEAR γλιστράει, όταν είναι νωπό. Συνιστούμε την διασπορά απαιτούμενης κοκκομετρίας χαλαζιακών (QUARTZ SAND MIX ή παρόμοιο) στο ακόμη νωπό υλικό, ώστε να δημιουργηθεί αντιολισθητική επιφάνεια.

Η σωστή τήρηση των χρονικών οδηγιών είναι πολύ σημαντική, για να εξασφαλίζεται η καλή συγκόλληση μεταξύ στρώσεων.

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS για περισσότερες διευκρινίσεις, όσον αφορά στο έργο σας.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Το PENECOAT™ TOP CLEAR διατίθεται σε δοχεία των 17 kg, 10 kg, 4 kg και 1 kg.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

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 5-30 °C.

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Συνιστάται να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός 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. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό και σαπούνι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Η PENETRON HELLAS διαθέτει κατανοητό και πρόσφατα ενημερωμένο φυλλάδιο για την ασφαλή χρήση των προϊόντων PENETRON. Κάθε τεχνικό φυλλάδιο περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφάλειας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

**ΕΓΓΥΗΣΗ – ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η εταιρεία PENETRON HELLAS Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. δεν δίνει οποιασδήποτε μορφής εγγύηση αναφορικά με αυτά τα δεδομένα. Σε κάθε περίπτωση, τα στοιχεία αυτά παρέχονται με καλή πίστη, βασισμένα στην μέχρι την έκδοσή του του φυλλαδίου εμπειρία της εταιρείας. Λόγω των διαφορετικών συνθηκών αποθήκευσης, διαχείρισης και εφαρμογής των υλικών, η εταιρεία PENETRON HELLAS Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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  
ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 52<sup>Α</sup>  
136 71 ΑΧΑΡΝΕΣ  
ΤΗΛ: 210 2448250 - FAX: 210 2476803  
www.penetron.gr - info@penetron.gr