

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το PENESIL SILOX™ είναι ένα διάφανο, υδαταπωθητικό υγρό εμποτισμού σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως. Δεν λερώνει, δεν κιτρινίζει και δεν αλλοιώνει την επιφάνεια, όπου εφαρμόζεται, ενώ δεν δημιουργεί επιδερμίδα (φιλμ). Παρέχει μακροχρόνια υδαταπωθητική και υδροφοβική δράση. Το PENESIL SILOX™ παρέχει εξαιρετική αντοχή στον ήλιο και δεν κιμωλιώνει. Καθαρίζεται πολύ εύκολα. Το PENESIL SILOX™ πολυμερίζεται με την υγρασία του υποστρώματος και του αέρα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

- ▶ Μάρμαρο
- ▶ Διακοσμητικά τούβλα
- ▶ Απορροφητικά κεραμικά πλακίδια
- ▶ Πλάκες Καρύστου
- ▶ Πωρόλιθο
- ▶ Ξύλο
- ▶ Σκυρόδεμα
- ▶ Επιχρίσματα και απορροφητικά κονιάματα
- ▶ Τσιμεντοειδή πέτρα
- ▶ Φυσική πέτρα
- ▶ Ινοπλισμένο τσιμέντο

**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ**

- ▶ Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο για χρήση)
- ▶ Δίνει στην επιφάνεια, όπου εφαρμόζεται, εξαιρετική υδαταπωθητικότητα, χωρίς να αλλοιώνει την αρχική όψη της επιφάνειας
- ▶ Δεν δημιουργεί φιλμ και αφήνει την επιφάνεια να διαπνέει
- ▶ Δεν κιτρινίζει
- ▶ Δεν μαλακώνει το καλοκαίρι και δεν σκληραίνει τον χειμώνα, διότι διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30 °C έως 90 °C
- ▶ Ανθεκτικό σε παγετό
- ▶ Παρέχει μακροχρόνιο αποτέλεσμα
- ▶ Προστατεύει την επιφάνεια από την υγρασία, το νέφος, την όξινη βροχή και τα ελεύθερα ιόντα χλωρίου και γενικά μειώνει την διείσδυση ρύπων στην επιφάνεια και την επιφανειακή διάβρωση
- ▶ Προστατεύει την επιφάνεια από βακτήρια και μούχλα
- ▶ Μειώνει την εξάνθηση

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

| Χαρακτηριστικά              | Αποτελέσματα Δοκιμών                      | Μέθοδος Δοκιμής           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Σύσταση                     | Διάλυμα Σιλοξάνης/ Σιλανίου               |                           |
| Χρώμα                       | Διαφανές                                  |                           |
| Αντίσταση σε πίεση νερού    | Καμία διαρροή (1 m στήλης νερού, 24 ώρες) | DIN 1928, Test A          |
| Θερμοκρασία εφαρμογής       | 5 °C έως 35 °C                            | Συνθήκες: 20 °C<br>50% RH |
| Χρόνος μεταξύ στρώσεων      | 1-2 ώρες                                  |                           |
| Χρόνος ελαφριάς βατότητας   | 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 μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα σαθρά υλικά από την επιφάνεια όπου θα εφαρμοστεί το PENESIL SILOX™. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Συνιστάται, πριν την εφαρμογή, να γίνεται σε μια μικρή επιφάνεια τεστ αποχρωματισμού.

## ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ

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

**Εφαρμογή:** Απλώστε το υδαταπωθητικό υλικό εμποτισμού PENESIL SILOX™ με την βοήθεια ρολού ή ψεκαστικού μηχανήματος (σπρέι). Απλώστε το υλικό εμποτισμού ομοιόμορφα, ώστε η επιφάνεια να απορροφήσει όσο το δυνατόν περισσότερο. Μετά από 1-2 ώρες, και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο υγρή, επιστρώστε την δεύτερη στρώση PENESIL SILOX™. Σε επιφάνειες με συχνή επαφή με νερό και ιδίως για επιφάνειες δαπέδου, συνιστάται η εφαρμογή τριών στρώσεων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανακατέψτε καλά το υλικό, πριν την χρήση.

**Κάλυψη:** 3 – 4 m<sup>2</sup>/L ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε δύο ή τρεις στρώσεις (κατανάλωση: 260 - 320 mL/m<sup>2</sup> ανά στρώση).

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το προϊόν εφαρμόζεται κυρίως σε εξωτερικές απορροφητικές επιφάνειες σαν υδαταπωθητική προστασία. Στην περίπτωση εφαρμογής σε εσωτερικούς χώρους, θα πρέπει οι χώροι αυτοί να αερίζονται καλά μέχρι την πλήρη ωρίμανση του υλικού.

Δεν συνιστάται να εφαρμόζεται σε εσωτερικούς χώρους κύριας διαβίωσης.

Η σωστή τήρηση των χρονικών οδηγιών είναι σημαντική για να εξασφαλιστεί η ορθή εφαρμογή μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων. Σε περίπτωση έγχρωμων ή ευαίσθητων επιφανειών συνιστάται η προληπτική εφαρμογή σε μικρή επιφάνεια, ώστε να ελέγξουμε τα αποτελέσματα για τυχόν αλλοιώσεις ή αποχρωματισμούς, πριν περάσουμε στην τελική εφαρμογή του προϊόντος.

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

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

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENESIL SILOX™ διατίθεται σε δοχεία των 1 L, 5 L, 13 L και 20 L.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους, μακριά από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία, το ανώτερο για 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Θερμοκρασία αποθήκευσης 5 °C – 35 °C.

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Κρατήστε το μακριά από εστίες ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Συνιστάται επαρκής αερισμός ή κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. 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. 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.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ



PENETRON HELLAS A.B.E.E.

Θρακομακεδόνων 50

136 79, Αχαρνές, Ελλάδα  
22

1128-CPR-10.09.0479

DOP NO: 14.026-49-01D160922-05

EN 1504-2

PENESIL SILOX

Προϊόν επιφανειακής προστασίας –Υδροφοβικός  
εμποτισμός

Προστασία κατά της Εισροής [Μέθοδος 1.1]

Έλεγχος Υγρασίας [Μέθοδος 2.1]

Αύξηση Αντίστασης [8.1]

Βάθος διείσδυσης: Class I

Υδατοαπορροφητικότητα και αντοχή σε αλκάλια

Ποσοστό απορρόφησης σε σύγκριση με το μη  
επεξεργασμένο δείγμα: < 7,5%

Ποσοστό απορρόφησης μετά από εμβάπτιση  
σε αλκαλικό διάλυμα: < 10%

Ρυθμός ξήρανσης για υδροφοβικό εμποτισμό: Class I:  
>30%

**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