

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Neoroo®

Υβριδικό στεγανωτικό ταρατσών νέας τεχνολογίας (UV-CURABLE). Πιστοποιημένο προϊόν υψηλής ανακλαστικότητας και εκπομπής με θερμομονωτικές ιδιότητες. Σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία, με αντοχή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι -35°C . Ενδείκνυται για επάλειψη ασφαλικής μεμβράνης με ψηφίδα.

Πεδία Εφαρμογής

- Ταρατσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- Δώματα με αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- Ασφαλική μεμβράνη με ψηφίδα
- Μεταλλικές επιφάνειες
- Πλησίον και κάτω από φωτοβολταϊκά πάνελ, ενισχύοντας την αποδοτικότητά τους
- Σωλήνες κλιματισμού
- Νέα ή παλιές πολυουρεθανικές στεγανωτικές στρώσεις
- Θερμομονωτικά πολυουρεθανικά πάνελ και πολυκαρβονικά πάνελ
- Επιφάνειες από γυαλί
- Γαλβανισμένη λαμαρίνα και ασφαλτόπανο με επικάλυψη αλουμινίου
- Παλιές στέγες από 'ελενίτ'

(Ορισμένες από τις παραπάνω επιφάνειες, είναι απαραίτητο να ασαρωθούν πριν την εφαρμογή του Neoroo®)

Ιδιότητες-Πλεονεκτήματα

- Καλύπτει τις τριχοειδείς ρωγμές και παρέχει απόλυτη προστασία από την υγρασία.
- Πολυμερίζεται με την ηλιακή ακτινοβολία. Δύο ημέρες μετά την έκθεσή του στο UV δεν παρουσιάζει κολλητικότητα ακόμα και σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες ενώ ταυτόχρονα διατηρεί την ελαστικότητά του σε θερμοκρασίες μέχρι -35°C .
- Ανακλά την ηλιακή ακτινοβολία και μειώνει αισθητά την κατανάλωση ενέργειας τους καλοκαιρινούς μήνες. Λόγω της υψηλής ανακλαστικότητας και εκπομπής, μειώνει την θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας που εκτίθεται στον ήλιο σε ποσοστό μέχρι 40%.
- Προσφέρει δροσιά το καλοκαίρι και μείωση της ενέργειας που καταναλώνουμε για κλιματισμό.

- Φιλικό στο περιβάλλον συμβάλλοντας στη μείωση του φαινομένου της θερμικής νησίδας και στον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης λόγω μείωσης εκπομπών CO_2
- Υψηλή απόδοση
- Αντοχή στα λιμνάζοντα νερά
- Εφαρμόζεται εύκολα δίνοντας λεία επιφάνεια με υψηλή λευκότητα.
- Εμποδίζει τις επικαθίσεις της σκόνης και των ρύπων με αποτέλεσμα τη διατήρηση της λευκότητάς του.
- Επιβραδύνει τη γήρανση της ασφαλικής μεμβράνης με ψηφίδα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Παχύρρευστο υγρό

Απόχρωση: Λευκό

Ειδικό Βάρος (ISO 8962): $1,30 \text{ g/cm}^3$

pH (ISO 1148): 8-9

Απόδοση: $1,5 - 2 \text{ m}^2/\text{Kg}$ για 2 στρώσεις (επιφάνεια από τσιμέντο)
 $0,8 - 1 \text{ m}^2/\text{Kg}$ για 2 στρώσεις (ασφαλική μεμβράνη με ψηφίδα)

$2,5 \text{ m}^2/\text{kg}$ (μεταλλική επιφάνεια)

Στέγνωμα στην αφή: 2-3 ώρες στους 25°C

Επαναβαφή: 24 ώρες στους 25°C

Φασματική Ανακλαστικότητα (%): 91,8 % (400-750 nm)

Ολική Ανακλαστικότητα (SR%): 88 (ASTM E 903-96)

Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI: 111 (ASTM G159-98)

Συντελεστής Εκπομπής: 0,86 (ASTM E408-71)

-Εργαστήριο Ενεργειακών Μετρήσεων-Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)

-Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ομάδα Μελετών Κτιριακού περιβάλλοντος

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία επιφανειών: Οι τσιμεντοειδείς επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη, ρύπους και σαθρά υλικά. Πριν την εφαρμογή για σταθεροποίηση της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων, βελτίωση της πρόσφυσης και της απόδοσης του υλικού, εφαρμόζουμε σαν αστάρι, μία στρώση **Revinox** αραιωμένη με νερό σε αναλογία **Revinox:Νερό-1:3** ή το **Silatex Primer** αραιωμένο 30% με **Διαλυτικό 1111**.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Neoroo®

Εφαρμογή: Το Neoroo εφαρμόζεται μετά από καλή ανάδευση σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με διαφορετική ή κάθετη κατεύθυνση μεταξύ τους. Η εφαρμογή γίνεται με πινέλο, ρολό ή βούρτσα. Η πρώτη στρώση αραιώνεται σε ποσοστό 5-10% με καθαρό νερό. Η δεύτερη ακολουθεί μετά από 24 ώρες περίπου χωρίς αραιώση. Το ίδιο ισχύει και για εφαρμογή τρίτης στρώσης. Σε περίπτωση εφαρμογής πάνω σε ασφαλική μεμβράνη με ψηφίδα εφαρμόζουμε μία ή δύο στρώσεις **Revinex** αραιωμένου με νερό, σε αναλογία **Revinex:Νερό-1:3** και στην συνέχεια δύο τουλάχιστον στρώσεις Neoroo.

Τουλάχιστον 2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από τον παγετό και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το Neoroo δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση για τις επόμενες 48 ώρες.
- Συνθήκες εφαρμογής: Υγρασία επιφάνειας < 6%, Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία < 70%. Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες από 12°C μέχρι 35°C.
- Οι τελικές ιδιότητες του φιλμ αποκτώνται 7 ημέρες μετά την εφαρμογή του.
- Σε συνθήκες όπου δεν επικρατεί ηλιοφάνεια ο πολυμερισμός του φιλμ, διαρκεί για περισσότερο χρόνο και η επιφάνεια παρουσιάζει κολλητικότητα για μεγαλύτερο διάστημα.
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 2mm το Neoroo μπορεί να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile** που διατίθεται είτε σε ταινίες πλάτους 9 & 18mm είτε σε ρολά πλάτους 1,08m. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.
- Εφαρμόζεται μόνο σε εξωτερικές επιφάνειες (όχι σε κλειστούς χώρους).

Καθαρισμός εργαλείων

Εργαλεία και λουπές συσκευές πρέπει να καθαρίζονται με άφθονο νερό, αμέσως μετά την χρήση.

Συσκευασία

15kg - 5kg σε πλαστικά δοχεία.

Χρόνος αποθήκευσης

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασιζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.