

Neorooft[®]

Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών

Περιγραφή προϊόντος

Υβριδικό ελαστομερές 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 .

Πεδία εφαρμογής

- Ταρατσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- Δώματα με αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- Ασφαλτική μεμβράνη
- Μεταλλικές επιφάνειες
- Πλησίον και κάτω από φωτοβολταϊκά πανέλα, ενισχύοντας την αποδοτικότητά τους
- Σωλήνες κλιματισμού
- Νέα ή παλιές πολυουρεθανικές στεγανωτικές στρώσεις
- Θερμομονωτικά πολυουρεθανικά πανέλα και πολυκαρβονικά πανέλα
- 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 Neorooft[®])

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 από -35°C έως $+80^{\circ}\text{C}$.
- 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.
- 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 ασφαλτικής μεμβράνης.
- Πιστοποιημένο με CE (EN 1504-2)

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10^ο χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neorooft[®]

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Απόχρωση	Λευκό
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1:2011)	1,29 g/cm ³
pH (ISO 1148)	8-9
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542:2001)	1,47N/mm ²
Συντελεστής υδαταπορρόφησης (24h) (EN 1062-3:2008)	0,00kg/m ²
Κατανάλωση	500 -700gr/m ² για 2 στρώσεις (επιφάνεια από τσιμέντο) 1-1,25Kg/m ² για 2 στρώσεις (ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα)
Παραμόρφωση στη Θραύση (πάχος 1mm)	300%
Διαπερατότητα υδρατμών Λ (EN 7783-1:1999)	0,0019g/cm ² d ⁻¹
Συντελεστής αντίστασης σε διάχυση μ (EN 7783-1:1999)	141,4777
Συντελεστής Sd (EN 7783-1:1999)	0,62m
Περατότητα CO ₂ (EN 1062-6:2002 Method A)	0,21g/(m ² d)
Συντελεστής αντίστασης μ (EN 1062-6:2002 Method A)	120228
Συντελεστής Sd (EN 1062-6:2002 Method A)	529,00m
Στέγνωμα στην αφή	2-3 ώρες στους +25°C
Επαναβαφή	24 ώρες στους +25°C
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	44
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -35°C έως +80°C
Φασματική Ανακλαστικότητα	91,8% (400-750 nm)
Ολική Ανακλαστικότητα (SR%)	88 (ASTM E 903-96)
Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI	111 (ASTM G159-98)

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[®] A.E.B.E. Όμως η NEOTEX[®] A.E.B.E. 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.

Neorooft[®]

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 **Revinex[®]** αραιωμένη με νερό σε αναλογία **Revinex[®]:Νερό-1:3** ή το **Silatex[®] Primer** αραιωμένο 30% με **Neotex[®] 1111**.

Εφαρμογή: Το **Neorooft[®]** 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 εφαρμόζουμε μία ή δύο στρώσεις **Revinex[®]** αραιωμένου με νερό, σε αναλογία **Revinex[®]:Νερό-1:3** και στην συνέχεια δύο τουλάχιστον στρώσεις **Neorooft[®]**.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neorooft[®]** 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: <80%. Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες από +12°C μέχρι +40°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 1,5mm το **Neorooft[®]** 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.
- Είναι απαραίτητη η έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. Δεν μπορεί να εφαρμοσθεί σε επιφάνειες που δεν εκτίθενται στο UV. Εφαρμόζεται μόνο σε εξωτερικές επιφάνειες (όχι σε κλειστούς χώρους).

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10^ο χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neorooft[®]

Καθαρισμός εργαλείων

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

Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία 13kg, 4kg και 1kg.

Χρόνος αποθήκευσης

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



ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10^ο χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neorooft[®]



1922

NEOTEX A.E.B.E.

14

1922-CPR-0386

DoP No. Neorooft /4950-01

EN 1504-2

Neorooft

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	Κατηγορία I
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Αντοχή αποκόλλησης	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Διαπερατότητα σε CO ₂	$s_D > 50 \text{ m}$
Αντίδραση σε φωτιά	Ευρωκατηγορία F
Επικίνδυνες ουσίες	σύμφωνα με 5.4

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[®] A.E.B.E. Όμως η NEOTEX[®] A.E.B.E. 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.