

Neoroo®

Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών, υψηλής ανακλαστικότητας

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

- Ταράτσες 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
- Νέες ή παλιές στεγανωτικές στρώσεις
- Θερμομονωτικά πολυουρεθανικά πανέλα και πολυκαρβονικά πανέλα
- Επιφάνειες από γυαλί
- Γαλβανισμένη λαμαρίνα και ασφαλτόπανο με επικάλυψη αλουμινίου
- Παλιές στέγες από 'ελενί'

(Οι παραπάνω επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του Neoroo®)

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Πολυμερίζεται με την ηλιακή ακτινοβολία. Δύο ημέρες μετά την έκθεσή του στο UV δεν παρουσιάζει κολλητικότητα ακόμα και σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες
- 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.
- Διατηρεί τη λευκότητά του στο χρόνο, προσφέροντας δροσιά το καλοκαίρι και μείωση της καταναλώμενης ενέργειας για κλιματισμό.
- Φιλικό στο περιβάλλον συμβάλλοντας στη μείωση του φαινομένου της θερμικής νησίδας και στον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης λόγω μείωσης εκπομπών CO₂
- Υψηλή απόδοση
- Αυξημένη 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.
- Διατηρεί την ελαστικότητά του σε θερμοκρασίες από -35°C έως $+80^{\circ}\text{C}$.
- Επιβραδύνει τη γήρανση της ασφαλτικής μεμβράνης.
- Πιστοποιημένο ως ψυχρό υλικό από το Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Πιστοποιημένο με CE (EN 1504-2)

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Neoroo[®]

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,30kg/L (±0,05 kg/L)
pH (ISO 1148)	8-9
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	300±20%
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	44
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Περατότητα CO ₂ (EN 1062-6)	Sd>50m
Περατότητα υδρατμών (ISO 7783)	Sd=0,52m
Ολική Ανακλαστικότητα SR% (ASTM E 903-96, ASTM G159-98)	88% (Λευκό)
Συντελεστής Εκπομπής (ASTM E408-71)	0,86 (Λευκό)
Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI (ASTM E1980-01)	111 (Λευκό)
Θερμοκρασίας λειτουργίας	από -35°C έως +80°C
Κατανάλωση	0,5-0,7kg/m² για 2 στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια) 1-1,25kg/m² για 2 στρώσεις (ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα)
Λεπτομέρειες ωρίμανσης	
Χρόνος στεγνώματος (+25°C)	2-3 ώρες (αρχικά)
Χρόνος επαναβαφής (+25°C)	24 ώρες
Απόκτηση τελικών αντοχών	~7 ημέρες

*Οι χρόνοι αυτοί επιμηκύνονται από υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες

Neoroo®

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία επιφάνειας: Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Τυχόν σαθρά υλικά και παλιότερες επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται προσεκτικά με κατάλληλο μηχανικό ή χημικό τρόπο. Ανάλογα με το υπόστρωμα, ενδέχεται να απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική προεργασία, προκειμένου να εξομαλυνθούν οι ανωμαλίες, να ανοιχθούν οι πόροι και να δημιουργηθούν οι βέλτιστες συνθήκες πρόσφυσης. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι επίπεδες, λείες και συνεχείς (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.). Στην αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

Ασάρωμα: Πριν από την εφαρμογή του **Neoroo®**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με το υπόστρωμα. Στην περίπτωση των τσιμεντοειδών υποστρωμάτων, προτείνεται η εφαρμογή του **Revinex®** αραιωμένου με νερό σε αναλογία **Revinex®:Νερό- 1:4** ή η χρήση ενός εκ των ασταριών διαλύτου **Silatex® Primer** ή **Vinyfix® Primer**.

Σε περίπτωση εφαρμογής πάνω σε ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα εφαρμόζουμε μία ή δύο στρώσεις **Revinex®** αραιωμένου με νερό, σε αναλογία **Revinex®:Νερό-1:4**.

Εφαρμογή: Μετά το ασάρωμα της επιφάνειας, το **Neoroo®** εφαρμόζεται, αφού αναδευτεί καλά, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με διαφορετική ή κάθετη κατεύθυνση μεταξύ τους, με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless. Η πρώτη στρώση αραιώνεται σε ποσοστό 5% με καθαρό νερό. Η δεύτερη (και κάθε επόμενη) ακολουθεί μετά από 24 ώρες χωρίς αραίωση.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Υγρασία επιφάνειας: <6%, Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία: <80%. Θερμοκρασία ατμόσφαιρας και υποστρώματος: από +12°C μέχρι +40°C.
- Το **Neoroo®** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση για τις επόμενες 48 ώρες.
- 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, καθώς και στις τομές τοίχων-δαπέδου, το **Neoroo®** συνιστάται να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile®**. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.
- Είναι απαραίτητη η έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. Δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες που δεν εκτίθενται σε UV. Εφαρμόζεται μόνο σε εξωτερικές επιφάνειες (όχι σε κλειστούς χώρους).

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Neorooft[®]

**Καθαρισμός εργαλείων –
Αφαίρεση κηλίδων**

Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σε περίπτωση σκλήρυνσης υλικού, με μηχανικά μέσα

Αποχρώσεις

Λευκό (RAL 9003)

Εκδόσεις

Neorooft[®] Nordic, σε κεραμιδί απόχρωση

Συσκευασία

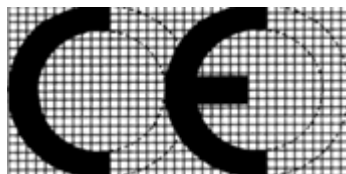
13kg, 4kg και 1kg σε πλαστικά δοχεία

Χρόνος αποθήκευσης

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

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Neoroo®



1922

NEOTEX A.E.B.E.

14

1922-CPR-0386

DoP No. Neoroo /4950-01

EN 1504-2

Neoroo

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.