



ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟ 1959

Neorooft[®]

Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό
ταρατσών με υψηλές πιστοποιημένες
θερμοανакλαστικές ιδιότητες



ΚΑΠΕ
CRÉS

Πιστοποιημένο από:



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Neorooft[®]

Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών νέας τεχνολογίας (UV-curable), με υψηλές πιστοποιημένες ψυχρές ιδιότητες ανακλαστικότητας και εκπομπής θερμότητας. Αντέχει σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ δεν παρουσιάζει κολλητικότητα σε υψηλές, διατηρώντας τη λευκότητά του στο χρόνο.



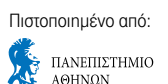
Πεδία εφαρμογών

- ▶ Ταρατσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- ▶ Δώματα με βατότητα, ιδίως όταν απαιτείται αυξημένη αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- ▶ Μεταλλικές επιφάνειες
- ▶ Πάνω σε νέες ή πολυκαιρισμένες υγρές μεμβράνες
- ▶ Πάνω σε ασφαλτικές μεμβράνες με ψηφίδα
- ▶ Πλησίον ή κάτω από φωτοβολταϊκά πανέλα, ενισχύοντας την αποδοτικότητά τους
- ▶ Πολυουρεθανικά και πολυκαρβονικά πανέλα
- ▶ Παλιές στέγες από «ελενίτ»



Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- ▶ Υψηλές πιστοποιημένες ψυχρές ιδιότητες (ΚΑΠΕ, Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- ▶ Διατηρεί τη λευκότητά του και τις θερμοανακλαστικές του ιδιότητες σε βάθος χρόνου, συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας
- ▶ Εμποδίζει τις επικαθίσεις σκόνης και ρύπων
- ▶ Δεν παρουσιάζει κολλητικότητα ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες
- ▶ Μακροχρόνια αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα έντονα καιρικά φαινόμενα
- ▶ Εξαιρετικά μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -35°C έως +80°C
- ▶ Κατάλληλο για βατές ταρατσες
- ▶ Αυξημένη αντοχή στα λιμνάζοντα νερά
- ▶ Υδρατμοπερατό, επιτρέποντας στην επιφάνεια να «αναπνέει»
- ▶ Φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη (βάσης νερού, ενός συστατικού)
- ▶ Οικονομική λύση, λόγω και της υψηλής απόδοσής του
- ▶ Πιστοποιημένο με CE κατά EN 1504-2



Πιστοποιημένο από:
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Οδηγίες εφαρμογής

Προετοιμασία επιφανειών

Οι τσιμεντοειδείς επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, στεγνές, προστατευμένες από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη, ρύπους και σαθρά υλικά.

Αστάρωμα

Για σταθεροποίηση της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων, βελτίωση της πρόσφυσης και της απόδοσης του υλικού, προτείνεται η εφαρμογή ασταριού **Revinex®** αραιωμένου με νερό σε αναλογία **Revinex®:νερό-1:4** (εικ. 1). Εναλλακτικά, συνιστάται η χρήση ενός εκ των ασταριών διαλύτου **Silatex® Primer** ή **Vinyfix® Primer**.

Εφαρμογή

- Το **Neorooftm** εφαρμόζεται μετά από καλή ανάδευση σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με κάθετη ή διαφορετική κατεύθυνση μεταξύ τους.
- Η εφαρμογή πραγματοποιείται με ρολό (εικ. 2), βούρτσα ή πιστόλι airless. Η πρώτη στρώση αραιώνεται σε ποσοστό 5% με καθαρό νερό. Η δεύτερη (και κάθε επόμενη) ακολουθεί μετά από 24 ώρες περίπου χωρίς αραιώση.
- Σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών, καθώς και στις ενώσεις στηθαιών-δαπέδου, κτλ., συνιστάται να προηγηθεί η εφαρμογή του **Neorooftm** ενισχυμένου με τον μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile®** τοπικά, ή και καθολικά για έργα με μεγαλύτερες απαιτήσεις (εικ. 3 - εφαρμογή δύο στρώσεων **Neorooftm** «νωπό σε νωπό» με τον πολυεστερικό οπλισμό να παρεμβάλλεται ανάμεσά τους).
- Η εφαρμογή συνεχίζεται επαρκώς στις κατακόρυφες επιφάνειες των ταρατσών, ώστε να δημιουργηθεί μια ενιαία στεγανωτική μεμβράνη (εικ. 4).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	300%
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	44
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -35°C έως +80°C
Φασματική Ανακλαστικότητα (ASTM E903-12 / ASTM G159-98)	91,8% (ορατό: 400-750nm)
Ολική Ανακλαστικότητα SR% (ASTM E903-12 / ASTM G159-98)	88%
Συντελεστής Εκπομπής (ASTM E408-71)	0,86
Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI (ASTM E1980-01)	111

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Υγρασία υποστρώματος	<6%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +12°C έως +40°C
Χρόνος στεγνώματος (+25°C)	2-3 ώρες (αρχικά)
Χρόνος επαναβαφής (+25°C)	24 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~7 ημέρες

Κατανάλωση: 700gr/m² για δύο στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια), 1-1,25kg/m² για δύο στρώσεις (ασφαλτόπανο με ψηφίδα)



Εμφάνιση: Παχύρρευστο υγρό

Απόχρωση

RAL 9003

Διαθέσιμο και σε άλλες αποχρώσεις κατόπιν συνεννόησης

Συσκευασία: 13kg, 4kg και 1kg σε πλαστικά δοχεία

Συμπληρωματικά Υλικά

Revinex®

Συμπολυμερές γαλάκτωμα πολλαπλών χρήσεων, που προσφέρει στα κονιάματα απαράμιλλη στεγανότητα, ελαστικότητα και πρόσφυση. Ως υδατοδιαλυτό αστάρι, προσδίδει ισχυρή πρόσφυση στα επαλειφόμενα στεγανωτικά υδατικής βάσης και σταθεροποιεί επιφανειακά το τσιμεντοειδές υπόστρωμα.

Κατανάλωση: 40-50gr/m² σε μία στρώση ως αστάρι τσιμεντοειδούς επιφάνειας (αραιωμένο με νερό 1:4)
Συσκευασία: 18kg, 5kg και 1kg σε μεταλλικά δοχεία



Neotextile®

Μη υφαντός πολυεστερικός οπλισμός 50gr/m² «γεωύφανσμα» για ενίσχυση επαλειφόμενων στεγανωτικών. Απαραίτητος σε ρωγμές και ενώσεις στηθαιών-δαπέδου
Συσκευασία: ρολά των 300m x 1,08m, 100m x 1,08m, 50m x 1,08m, 50m x 18cm και ταινίες των 10m x 18cm και 10m x 9cm



Neorooft® - Κατάλληλα αστάρια σε συνήθη υποστρώματα

Υπόστρωμα	Αστάρι	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία	Revinex® (αραιωμένο με νερό 1:4)	Υδατοδιαλυτό αστάρι με ισχυρή πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
	Silatex® Primer	Ακρυλικό αστάρι βάσης διαλύτη, με μεγάλη διεισδυτική ικανότητα
	Vinyfix® Primer	Αστάρι βινυλικών ρητινών, βάσης διαλύτη, ιδανικό για σταθεροποίηση δύσκολων ή σαθρών υποστρωμάτων
Ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα	Revinex® (αραιωμένο με νερό 1:4)	Υδατοδιαλυτό αστάρι, ιδανικό για σταθεροποίηση ασφαλτοπάνων με ψηφίδα και ως γέφυρα πρόσφυσης
Μέταλλο	Neotex® Metal Primer	Αντισκωριακό αστάρι υδατικής βάσης, ενός συστατικού, με εξαιρετική πρόσφυση σε παλιές ή νέες επιφάνειες σιδήρου
Ανοξειδωτο, γαλβανιζέ, αλουμίνιο	Neotex® Inox Primer	Υδατοδιαλυτό αστάρι, ενός συστατικού, ιδανικό για εφαρμογή σε ανοξειδωτες και γαλβανισμένες επιφάνειες, αλουμίνιο, κ.ά.

Ειδικές Εκδόσεις

Neorooft® Nordic

Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρασών υψηλής απόδοσης σε κεραμιδί απόχρωση με εξαιρετική αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες έως -35°C. Κατάλληλο για κεραμίδια, κορφιάδες στεγών και πάνω από ασφαλτόπανο.

Κατανάλωση: 700gr/m² για δύο στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια)

Συσκευασία: 13kg και 4kg σε πλαστικά δοχεία



Neorooft® BM

Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρασών, ιδανικό για εφαρμογές πάνω σε ασφαλτικές μεμβράνες. Επιβραδύνει τη γήρανση των ασφαλτικών μεμβρανών και εμποδίζει τη μετανάστευση της ασφάλτου.

Κατανάλωση: 1,3-1,5kg/m² για δύο στρώσεις (ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα)

Συσκευασία: 13kg σε πλαστικά δοχεία



NEOTEX A.E.B.E.

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

Β. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Λούτσας - Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315

ΤΚ 19600

ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

Τ. 210 5557579

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ

Ιωνίας, ΤΚ 57009

Καλοχώρι Θεσσαλονίκης

Τ. 2310 467275

www.neotex.gr

support@neotex.gr



ΙΟΥΝΙΟΣ 2023