

## Neoproof® PU Fiber

### Ινοπλισμένο στεγανωτικό ταρατσών, βάσης πολουρεθάνης νερού



#### Περιγραφή προϊόντος

Το **Neoproof® PU Fiber** είναι ένα ινοπλισμένο ελαστομερές επαλειπτικό ταρατσών ενός συστατικού, βάσης πολουρεθάνης νερού, ιδανικό για στεγάνωση εκτεθειμένων ταρατσών, είτε καθολικά είτε τοπικά σε δύσκολα σημεία και λεπτομέρειες, όπως γύρω από αεραγωγούς, καμινάδες, σωληνώσεις, υδρορροές κτλ.

#### Πεδία εφαρμογών

- Εκτεθειμένες ταρατσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- Βατά δώματα, ιδίως όταν απαιτείται υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- Μεταλλικές επιφάνειες
- Πάνω σε νέες ή πολυκαιρισμένες υγρές μεμβράνες
- Πάνω σε ασφαλτικές μεμβράνες με ψηφίδα

*Οι παραπάνω επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του **Neoproof® PU Fiber***

#### Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Ινοπλισμένο - Σχηματίζει μια αδιαπέραστη από την υγρασία ελαστική μεμβράνη αυξημένου πάχους, με εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Συνδυάζει υψηλές μηχανικές αντοχές και εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορες οικοδομικές επιφάνειες
- Εξαιρετική αντοχή στα λιμνάζοντα νερά
- Ιδανική λύση στεγανοποίησης για βατές ταρατσες
- Μακροχρόνια αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα έντονα καιρικά φαινόμενα
- Κατάλληλο για ελαφρώς μη ομαλά υποστρώματα και για τοπικές εφαρμογές σε δύσκολα σημεία ή επισκευές σε παλιές μονώσεις
- Απουσία οπών στην επιφάνεια κατά την ωρίμανση του υλικού
- Συμβατό με το **Neoproof® PU W** και άλλα στεγανωτικά υδατικής βάσης
- Φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη (βάσης νερού, ενός συστατικού)
- Πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με το πρότυπο 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

## Neoproof® PU Fiber

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,36kg/L (±0,1)
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	210% (±20)
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά την θραύση (ASTM D412)	3,30MPa (±0,3)
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>2N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	67
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Περατότητα CO <sub>2</sub> – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	0,9m (Class I – υδρατμοπερατό)
Θερμοκρασίας λειτουργίας	από -15°C έως +80°C
Κατανάλωση	1,2-1,4kg/m <sup>2</sup> σε δύο στρώσεις (τσιμεντοειδές υπόστρωμα)

### Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	2-3 ώρες (αρχικά)
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	24 ώρες
Απόκτηση τελικών αντοχών	~7 ημέρες

\*Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα

### Κατάλληλα αστάρια σε συνήθη υποστρώματα

Υπόστρωμα	Αστάρι	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία	<b>Revonex®</b> (αραιωμένο με νερό 1:4)	Υδατοδιαλυτό αστάρι με ισχυρή πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
	<b>Silatex® Primer</b>	Ακρυλικό αστάρι βάσης διαλύτη, με μεγάλη διεισδυτική ικανότητα
	<b>Vinyfix® Primer</b>	Αστάρι βινυλικών ρητινών, βάσης διαλύτη, ιδανικό για σταθεροποίηση δύσκολων ή σαθρών υποστρωμάτων

## Neoproof® PU Fiber

Ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα	<b>Revinex®</b> (αραιωμένο με νερό 1:4)	Υδατοδιαλυτό αστάρι, ιδανικό για σταθεροποίηση ασφαλτοπάνων με ψηφίδα και ως γέφυρα πρόσφυσης
Μέταλλο	<b>Neotex® Metal Primer</b>	Αντισκωριακό αστάρι υδατικής βάσης, ενός συστατικού, με εξαιρετική πρόσφυση σε παλιές ή νέες επιφάνειες σιδήρου
Ανοξείδωτο, γαλβανιζέ, αλουμίνιο	<b>Neotex® Inox Primer</b>	Υδατοδιαλυτό αστάρι, ενός συστατικού, ιδανικό για εφαρμογή σε ανοξείδωτες και γαλβανισμένες επιφάνειες, αλουμίνιο, κ.ά.

### 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 επαρκώς λείες, επίπεδες και συνεχείς (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.). Στην αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

**Αστάρωμα:** Πριν από την εφαρμογή του **Neoproof® PU Fiber**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασαριού 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 ασαριών διαλύτου **Silatex® Primer** ή **Vinyfix® Primer**.

**Εφαρμογή:** Μετά το αστάρωμα της επιφάνειας, το **Neoproof® PU Fiber** εφαρμόζεται, αφού αναδευτεί καλά, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με κάθετη ή διαφορετική κατεύθυνση μεταξύ τους. Η εφαρμογή πραγματοποιείται με ρολό, 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 αραίωση.

### Ιδιαίτερες συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Υγρασία υποστρώματος <4% / Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία <80% / Θερμοκρασία ατμόσφαιρας και υποστρώματος: από +10°C έως +35°C.
- Το **Neoproof® PU Fiber** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση κατά τη διάρκεια του πολυμερισμού.
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ευρειών ρωγμών, καθώς και στις τομές στηθαίων-δαπέδου, το **Neoproof® PU Fiber** συνιστάται να ενισχυθεί με τον πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile®**. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις του **Neoproof® PU Fiber**.

### Οδηγίες συντήρησης

- Η πλήρης σκλήρυνση της μεμβράνης πραγματοποιείται περίπου 7 ημέρες μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης, ανάλογα και με τις επικρατούσες ατμοσφαιρικές συνθήκες. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, κρίνεται σκόπιμο η πρόσβαση στην περιοχή εφαρμογής να απαγορεύεται ή να περιορίζεται σε εξειδικευμένο προσωπικό.

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

## Neoproof® PU Fiber

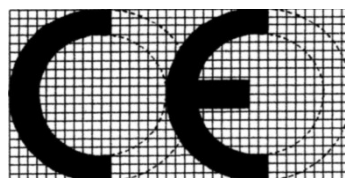
- Συνιστάται ο ετήσιος έλεγχος του στεγανωτικού συστήματος για τυχόν ζημιές που ενδέχεται να έχουν προκληθεί από τυχαίες κρούσεις αντικειμένων ή κακή χρήση.
- Σε περίπτωση ανάγκης για τοπική επισκευή, το **Neoproof® PU Fiber** εφαρμόζεται εκ νέου μετά τον καθαρισμό και το αστάρωμα (εφόσον είναι απαραίτητο) της περιοχής που είναι προς επισκευή. Σε αυτές τις περιπτώσεις είναι αναγκαία η εφαρμογή του υλικού τουλάχιστον στο αρχικό πάχος της στεγνής μεμβράνης. Κατά περίπτωση συνιστάται η ενίσχυση του υλικού με τον πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile®**
- Συνιστάται ο περιοδικός καθαρισμός με πιεστικό νερό (σε συνδυασμό με ουδέτερα καθαριστικά, εφόσον απαιτείται), ιδίως σε περιπτώσεις μεγάλης συσσώρευσης σκόνης και ρύπων στην επιφάνεια

<b>Εμφάνιση</b>	Παχύρρευστο υγρό
<b>Αποχρώσεις</b>	Λευκό RAL 9003
<b>Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων</b>	Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα
<b>Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)</b>	Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑγΥ: 40g/l (Όριο 1.1.2010) Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <40g/l
<b>Κωδικός UFI</b>	SCF0-S0HQ-100T-932V
<b>Συσκευασία</b>	13kg και 4kg σε πλαστικά δοχεία
<b>Εκδόσεις</b>	<b>Neoproof® PU W</b> για δώματα με έντονη βατότητα και προβλήματα σε λιμνάζοντα νερά <b>Neoproof® PU W -40</b> , με αντοχή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες έως -40°C <b>Neoproof® PU360</b> για μη εκτεθειμένες επιφάνειες
<b>Χρόνος αποθήκευσης</b>	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

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.

**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

## Neoproof® PU Fiber



1922

NEOTEX A.E.B.E  
Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315  
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής  
21

1922-CPR-0386

Dop No./4950-67

EN 1504-2

**Neoproof® PU Fiber**

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	Κατηγορία I
Αντοχή αποκόλλησης	$\geq 0,8\text{N/mm}^2$
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	$W < 0.1\text{Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	$S_D > 50\text{m}$
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία F
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3