

## Neoproof® PU360

Υδατοδιαλυτό ελαστομερές επαλειφόμενο στεγανωτικό πολουρεθάνης για μη εκτεθειμένες επιφάνειες



### Περιγραφή

Υδατοδιαλυτό ελαστομερές επαλειφόμενο στεγανωτικό πολουρεθάνης, ενός συστατικού, ιδανικό για εφαρμογή σε οριζόντιες ή κατακόρυφες μη εκτεθειμένες επιφάνειες, πριν την επικόλληση πλακιδίων, την εφαρμογή τσιμεντοκονίας/σοβά ή την τοποθέτηση θερμομονωτικών και ηχομονωτικών πλακών.

### Πεδία εφαρμογής

- Κάτω από πλακάκια σε μπάνια, κουζίνες, ταράτσες και μπαλκόνια
- Σε γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες πριν το σοβάτισμα ή την επικόλληση πλακιδίων
- Ταράτσες και τοιχία, πριν την τοποθέτηση θερμομονωτικών και ηχομονωτικών πλακών

Οι επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του Neoproof® PU360.



### Συσκευασία

13kg & 4kg

### Απόχρωση

RAL 9003

### Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Υψηλή ανθεκτικότητα στα λιμνάζοντα νερά και την αλκαλικότητα
- Αυξημένη αντοχή στην κάμψη και τον εφελκυσμό
- Εξαιρετική συμβατότητα με επακόλουθες τσιμεντοειδείς στρώσεις (π.χ. κόλλα πλακιδίων, τσιμεντοκονία κτλ.)
- Υψηλές ιδιότητες πρόσφυσης και γεφύρωσης ρωγμών
- Γρήγορο στέγνωμα
- Φιλικό προς το περιβάλλον (δεν περιέχει διαλύτες ή άσφαλτο) και τον χρήστη (βάσης νερού, ενός συστατικού)

## Πιστοποιητικά – Test reports



- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2  
*Πιστοποιητικό συμμόρφωσης Νο. 1922-CPR-0386*
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2016-369)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,44kg/L (±0,1)
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412, 28 ημέρες)	300% (±30)
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση (ASTM D412, 28 ημέρες)	2,76MPa (±0,4)
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση (οπλισμένο με Neotextile®, ASTM D412)	>5MPa
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>2,5N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	70
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)	<5m (Class I)
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -5°C έως +80°C
<b>Κατανάλωση: 1-1,2kg/m<sup>2</sup> για δύο στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια)</b>	

### Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +10°C έως +35°C

### Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	2-3 ώρες (αρχικά)
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	12 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~ 7 ημέρες
<i>* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες</i>	

## Κατάλληλα αστάρια σε συνήθη υποστρώματα

Υπόστρωμα	Αστάρι	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία	<b>Revinex®</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
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 (σίδηρος, χάλυβας)	<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 υποστρώματος

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 διαθέτουν τις κατάλληλες ρύσεις και 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® PU360**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με το υπόστρωμα (βλ. πίνακα). 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**.

### Εφαρμογή

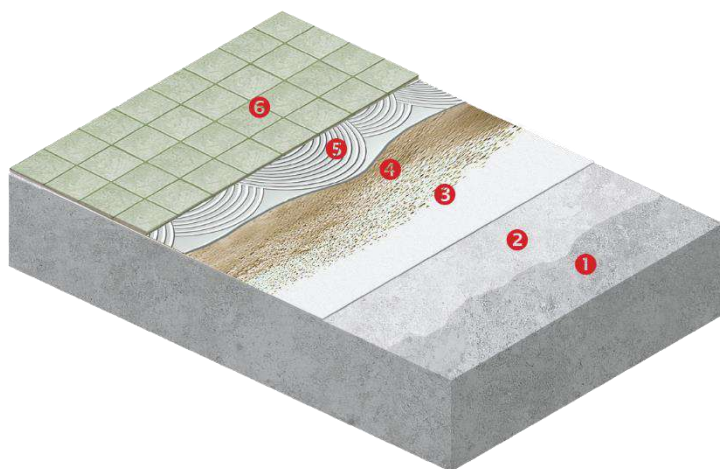
Μετά το αστάρωμα της επιφάνειας, το **Neoproof® PU360** εφαρμόζεται, αφού αναδευτεί καλά, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με κάθετη ή διαφορετική κατεύθυνση μεταξύ τους. Η εφαρμογή πραγματοποιείται με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι airless. Η πρώτη στρώση αραιώνεται σε ποσοστό 5% με καθαρό νερό. Η δεύτερη (και κάθε επόμενη) ακολουθεί μετά από 12-24 ώρες περίπου χωρίς αραιώση.

Στις τομές κάθετων και οριζόντιων στοιχείων (καθώς και σε όλες τις υπόλοιπες γωνίες), σε κατασκευαστικές λεπτομέρειες (όπως περιμετρικά και εντός υδρορροών), κατά μήκος αρμών, καθώς και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών, συνιστάται να προηγηθεί η εφαρμογή του **Neoproof® PU360** ενισχυμένου με τον μη υφαντό πολυεστερικό

οπλισμό **Neotextile**®, βάρους 50gr/m<sup>2</sup> (εφαρμογή δύο στρώσεων τοπικά «νωπό σε νωπό» με τον πολυεστερικό οπλισμό να παρεμβάλλεται ανάμεσά τους).

Για έργα με μεγαλύτερες απαιτήσεις σε μηχανική αντοχή και γεφύρωση ρωγμών, προτείνεται η καθολική ενίσχυση του **Neoproof**® **PU360** με τον μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile**® σε ολόκληρη την επιφάνεια.

## Τομή ενδεικτικού συστήματος



### ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΤΑΡΑΤΣΕΣ / ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ / ΜΠΑΝΙΑ / ΚΟΥΖΙΝΕΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑΚΙΑ

- 1 Τσιμεντοειδές υπόστρωμα
- 2 Αστάρι: **Revinex**® αραιωμένο με νερό (αναλογία ανάμιξης 1:4)
- 3 Στρώσεις στεγανοποίησης: **Neoproof**® **PU360** (min. 2 στρώσεις)
- 4 Χαλαζιακή άμμος (επίταση)
- 5 Ελαστική κόλλα πλακιδίων
- 6 Πλακάκια


Κατανάλωση **Neoproof**® **PU360**: 1-1,2kg/m<sup>2</sup>  
για 2 στρώσεις

## Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neoproof**® **PU360** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες ή βροχερός καιρός κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων.
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για την αποφυγή συμπυκνώσεων.
- Σε περιπτώσεις εφαρμογής πριν την επικόλληση πλακιδίων, το σοβάτισμα κτλ., συνιστάται επίταση με χαλαζιακή άμμο κατά την εφαρμογή της τελικής στρώσης και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, για την βελτιστοποίηση της πρόσφυσης της επακόλουθης στρώσης κόλλας πλακιδίων, σοβά, κτλ.. Μετά τη σκλήρυνση του **Neoproof**® **PU360**, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Προτείνεται η χρήση ελαστικής κόλλας πλακιδίων (ενδεικτικός προτεινόμενος τύπος C2TE S1).
- Η ανθεκτικότητα του στεγανωτικού συστήματος ενισχύεται με την αύξηση του συνολικού πάχους ξηρού φιλμ της μεμβράνης, που μπορεί να προκύψει μέσω της εφαρμογής πρόσθετης στρώσης ή στρώσεων.

- Σε περίπτωση νέας τσιμεντοκονίας, συνιστάται αμέσως μετά τη διάστρωσή της η δημιουργία κατάλληλων αρμών (ανά 15-20m<sup>2</sup> και σε βάθος περίπου ίσο με τα ¼ του πάχους της τσιμεντοκονίας) και η σφράγιση τους (π.χ. με κυψελωτό κορδόνι πολυαιθυλενίου και μαστίχη **Neotex® PU Joint** μετά από κατάλληλο αστάρωμα των παρειών). Σε περιπτώσεις υποστρωμάτων τσιμεντοκονίας ή σπλισμένης κόλλας επικάλυψης είναι απαραίτητη δημιουργία αρμών διαστολής περιμετρικά, ως άνωθεν και με ελάχιστο πλάτος 1cm. Τυχόν υφιστάμενοι αρμοί της πλάκας σκυροδέματος θα πρέπει να μεταφέρονται και στα νέα υποστρώματα.
- Σε περίπτωση δημιουργίας υποστρώματος με σπλισμένη κόλλα επικάλυψης, είναι απαραίτητο η κόλλα να είναι εύκαμπτη και εγκεκριμένη για χρήση επικάλυψης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται απλή κόλλα συγκόλλησης θερμομονωτικών πλακών. Το υαλόπλεγμα ενίσχυσης θα πρέπει να είναι επαρκών μηχανικών ιδιοτήτων, αλκαλίμαχο και πιστοποιημένο κατά ETAG 004, π.χ. **Gavazzi® 0161-A**. Σε αυτή την περίπτωση, επιβάλλεται η εφαρμογή σπλισμένου συστήματος στεγανοποίησης.

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Αποχρώσεις	Λευκό RAL 9003 Διαθέσιμο και σε άλλες αποχρώσεις κατόπιν συνεννόησης
Συσκευασία	13kg και 4kg σε πλαστικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα
Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)	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
Κωδικός UFI	HJ90-E0VF-W002-8YF8
Εκδόσεις	<b>Neoproof® PU W</b> , στεγανωτικό ταρατσών αλειφατικής πολυουρεθάνης νερού <b>Neoproof® PU Fiber</b> , ινοπλισμένο στεγανωτικό ταρατσών <b>Neoproof® PU W -40</b> , με αντοχή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες έως -40°C
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

 1922	
<b>NEOTEX A.E.B.E</b> Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής  16	
1922-CPR-0386  DoP No.: 4950-18  <b>EN 1504-2</b>  <b>Neoproof® PU360</b>  Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος  Επικάλυψη	
Διαπερατότητα υδρατμών	Class I
Αντοχή αποκόλλησης	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50m
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία F
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

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 ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® 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 ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

**ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ**  
 Β. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο  
**ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ**  
 Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600  
 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα  
 Τηλ. 210 5557579  
 Fax. 210 5203665

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ**  
 Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης  
 Τηλ: 2310 467275  
 Fax: 2310 463442