

Neoproof® 360W

Ελαστομερές στεγανωτικό υδατικής βάσης,
για μη εκτεθειμένες επιφάνειες

CE

Περιγραφή

Ελαστομερές στεγανωτικό υδατικής βάσης, ιδανικό για εφαρμογή σε οριζόντιες ή κατακόρυφες μη εκτεθειμένες επιφάνειες, πριν την επικόλληση πλακιδίων, την εφαρμογή τσιμεντοκοκινίας/σοβά, την τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών, κ.ά.

Πεδία εφαρμογής

- Οριζόντιες ή κατακόρυφες οικοδομικές επιφάνειες πριν από την εφαρμογή πλακιδίων, πλακών, κεραμιδιών, τσιμεντοκοκινίας ή σοβά, κτλ
- Μπαλκόνια και ταράτσες, κάτω από πλάκες θερμομόνωσης
- Ιδανικό για στεγάνωση σε ζαρντινιέρες

Οι επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του Neoproof® 360W.

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Σχηματίζει μια αδιαπέραστη από την υγρασία μεμβράνη, με υψηλές μηχανικές αντοχές
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πληθώρα οικοδομικών επιφανειών
- Αυξημένη χημική αντοχή - ιδιαίτερα ανθεκτικό στα αλκάλια
- Διαθέτει υψηλή αντοχή σε κάμψη και εφελκυσμό
- Εφαρμόζεται εύκολα και στεγνώνει γρήγορα
- Παρέχει προστασία από το ραδόνιο του υπεδάφους
- Φιλικό προς το περιβάλλον (δεν περιέχει διαλύτες ή άσφαλτο) και τον χρήστη (βάσης νερού, ενός συστατικού)



Συσκευασία

12kg, 5kg & 1kg

Απόχρωση

ΜΠΕΖ

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. 2020-190_25)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,30kg/L (±0,1)
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	270% (±30)
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση (ASTM D412)	3,5MPa (±0,3)
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	55
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Περατότητα CO ₂ – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	<5m (Class I)

Κατανάλωση: 1kg/m² για δύο στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια)

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	1 ώρα
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	>2 ώρες
Ελάχιστος χρόνος αναμονής πριν την επικάλυψη με κόλλα πλακιδίων (+25°C, RH 50%) (αφού προηγηθεί επίταση χαλαζιακής άμμου)	6 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~7 ημέρες

* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες

Κατάλληλα αστάρια σε συνήθη υποστρώματα

Υπόστρωμα	Αστάρι	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία	Revinox[®] (αραιωμένο με νερό 1:4)	Υδατοδιαλυτό αστάρι με ισχυρή πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
	Vinyfix[®] Primer	Αστάρι βινυλικών ρητινών, βάσης διαλύτη, ιδανικό για σταθεροποίηση δύσκολων ή σαθρών υποστρωμάτων
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.
----------------------------------	----------------------------	---

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 ρυτίδες 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® 360W**, 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**.

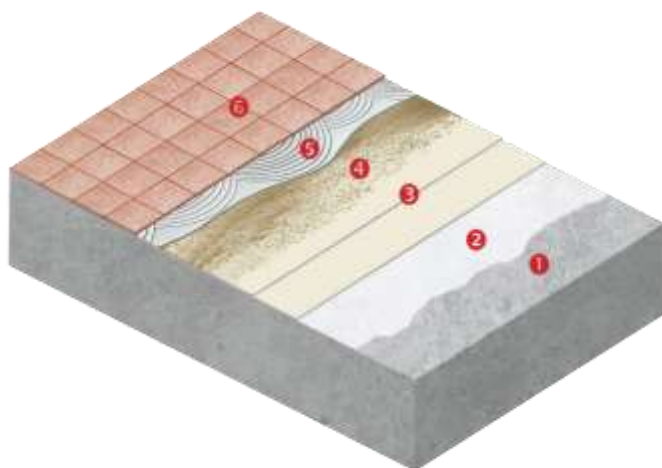
Εφαρμογή

Μετά το αστάρωμα της επιφάνειας, το **Neoproof® 360W** 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) στρώση ακολουθεί, χωρίς αραιώση, μετά από τουλάχιστον 2 ώρες και πριν παρέλθουν 24 ώρες (αναλόγως και των ατμοσφαιρικών συνθηκών) από την εφαρμογή της προηγούμενης στρώσης.

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® 360W** ενισχυμένου με τον μη υφαντό πολυεστερικό σπλισμό **Neotextile®**, βάρους 50gr/m² (εφαρμογή δύο στρώσεων τοπικά «νωπό σε νωπό» με τον πολυεστερικό σπλισμό να παρεμβάλλεται ανάμεσά τους).

Για έργα με μεγαλύτερες απαιτήσεις σε μηχανική αντοχή και γεφύρωση ρωγμών, π.χ. σε ζαρντινιέρες, προτείνεται η καθολική ενίσχυση του **Neoproof® 360W** με τον μη υφαντό πολυεστερικό σπλισμό **Neotextile®** σε ολόκληρη την επιφάνεια.

Τομή ενδεικτικού συστήματος



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑΚΙΑ

- 1 Τσιμεντοειδές υπόστρωμα
- 2 Αστάρι: **Revinex**® αραιωμένο με νερό (αναλογία ανάμιξης 1:4)
- 3 Στρώσεις στεγανοποίησης: **Neoproof**® 360W (min. 2 στρώσεις)
- 4 Χαλαζιακή άμμος (επίπαση)
- 5 Ελαστική κόλλα πλακιδίων
- 6 Πλακάκια


Κατανάλωση **Neoproof**® 360W: 1kg/m² για δύο στρώσεις

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neoproof**® 360W 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 επίπαση 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**® 360W, 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 15-20m² και σε βάθος περίπου ίσο με τα ¼ του πάχους της τσιμεντοκονίας) και η σφράγισή τους (π.χ. με κυψελωτό κορδόνι πολυαιθυλενίου και μαστίχη **Neotex**® PU Joint μετά από κατάλληλο αστάρισμα των παρειών). Σε περιπτώσεις υποστρωμάτων τσιμεντοκονίας ή οπλισμένης 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 οπλισμένη 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 EAD 040016-01-0404, π.χ. **N-Thermon® Mesh 160gr**. Σε αυτή την περίπτωση, επιβάλλεται η εφαρμογή σπλισμένου συστήματος στεγανοποίησης.

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Αποχρώσεις	Μπεζ
Συσκευασία	12kg, 5kg & 1kg 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	6H80-C0KQ-7004-AVFG
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

 1922	
NEOTEX A.B.E.E. Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής 20	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-66 EN 1504-2 Neoproof® 360W Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος Επικάλυψη	
Διαπερατότητα υδρατμών	Class I
Αντοχή αποκόλλησης	≥1,5N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	W<0,1Kg/m ² h ^{0.5}
Διαπερατότητα σε CO ₂	S _D >50m
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass 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.Β.Ε.Ε.. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® Α.Β.Ε.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
 Ιωνία, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
 Τηλ: 2310 467275
 Fax: 2310 463442