

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 W

Πολυουρεθανική προστατευτική επίστρωση, υδατικής βάσης

Περιγραφή Προϊόντος

Το **Neoproof® PU W** είναι ενός συστατικού τροποποιημένη πολυουρεθανική προστατευτική επίστρωση ιδανικό για εκτεθειμένες ταράτσες. Σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στην μηχανική καταπόνηση.

Πεδία εφαρμογών

- Ταράτσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
 - Βατά δώματα, ειδικά με προβλήματα σε λιμνάζοντα νερά
 - Μεταλλικές επιφάνειες μετά από εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού. (Vinylfix® Primer ή Neotex® Metal Primer σε επιφάνειες με αντισκωριακή προστασία)
 - Ιδανική πρόσφυση σε νέες ή παλαιές πολυουρεθανικές και ακρυλικές επιστρώσεις
- (Οι επιφάνειες, είναι απαραίτητο να ασταρωθούν πριν την εφαρμογή του **Neoproof® PU W**)

Ιδιότητες/Πλεονεκτήματα

- Αποτελεί ιδανική λύση για στεγανοποίηση βατών ταρασών ως αλειφατική πολυουρεθάνη βάσεως νερού
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε ημέρες με συννεφιά, καθώς ο τελικός πολυμερισμός του υλικού γίνεται με την εξάτμιση, άρα και υπό συνθήκες σκίασης
- Απουσία δημιουργίας οπών στην επιφάνεια κατά την ωρίμανση του υλικού
- Πιστοποιημένο με CE
- Είναι φιλικό στο χρήστη (ως βάσεως νερού)
- Ευκολία εφαρμογής
- Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -15°C έως +80°C



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 W

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση/Χρώμα	Παχύρρευστο υγρό/Λευκό
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1:2011)	1,34 – 1,36 kg/l
Κατανάλωση	1-1,2 Kg/m ² για 2 στρώσεις (επιφάνεια από τσιμέντο)
Στέγνωμα στην αφή	2-3 ώρες στους +25°C
PH (ISO 1148)	8-9
Επαναβαφή	24 ώρες στους +25 °C (οι χρόνοι αυτοί επιμηκύνονται από υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες)
Μέγιστη Τάση Παραμόρφωσης (ASTM D 412-06a)	34,95 ± 2,15N
Αντοχή σε Εφελκυσμό (ASTM D 412-06a)	2,28 ± 0,16MPa
Παραμόρφωση στη Μέγιστη Τάση (ASTM D 412-06a)	475,15 ± 33,04%
Παραμόρφωση στη Θραύση (ASTM D 412-06a)	486,57 ± 33,30%
Μέτρο Ελαστικότητας (ASTM D 412-06a)	1,83 ± 0,10MPa
Αντοχή πρόσφυσης (EN 1542:2001)	2,54 N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	68
Θερμοκρασίας λειτουργίας	από -15°C έως +80°C
Συντελεστής υδαταπορρόφησης (EN 1062-3:2008)	0,00 kg/m ² min ^{0.5}
Περατότητα CO ₂ (EN 1062-6:2002 Method A)	2,9 g/(m ² d)
Συντελεστής αντίστασης μ (EN 1062-6:2002 Method A)	1994
Συντελεστής Sd (EN 1062-6:2002 Method A)	100,15m
Διαπερατότητα υδρατμών Λ (ISO 7783-1:1999)	36,5 g/m ² d
Συντελεστής αντίστασης σε διάχυση μ (ISO 7783-1:1999)	1694
Συντελεστής Sd (ISO 7783-1:1999)	0,6m
Στερεά κ.β (ASTM D5201)	67%



Neoproof® PU W

Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI	106 (ASTM G159-98)
Ολική Ανακλαστικότητα (SR%)	84 (ASTM E 903-96)
Συντελεστής Εκπομπής	0,89 (ASTM E408-71)

Οδηγίες Εφαρμογής

Προετοιμασία επιφανειών: Οι τσιμεντοειδείς επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη, ρύπους και σαθρά υλικά. Πριν την εφαρμογή για σταθεροποίηση της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων, βελτίωση της πρόσφυσης και της απόδοσης του υλικού, εφαρμόζουμε σαν αστάρι μία στρώση **Revinex®** αραιωμένη με νερό σε αναλογία **Revinex®**:Νερό-1:4 ή **Silatex® Primer** αραιωμένο 30% με **Neotex®1111**. **Εφαρμογή:** Το **Neoproof® PU W** εφαρμόζεται μετά από καλή ανάδευση σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με διαφορετική ή κάθετη κατεύθυνση μεταξύ τους. Η εφαρμογή γίνεται με πινέλο, ρολό, βούρτσα ή airless ψεκασμό. Η πρώτη στρώση αραιώνεται σε ποσοστό 5% με καθαρό νερό. Η δεύτερη ακολουθεί μετά από 24 ώρες περίπου χωρίς αραίωση. Το ίδιο ισχύει και για εφαρμογή τρίτης στρώσης.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- Το **Neoproof® PU W** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση
- **Συνθήκες εφαρμογής:** Υγρασία επιφάνειας: <4%, Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία: <80%. Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες από +10°C μέχρι +40°C.
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5 mm το **Neoproof® PU W** μπορεί να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile®**. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.
- Οι τελικές ιδιότητες του φιλμ αποκτώνται 7 ημέρες μετά την εφαρμογή του.

Ειδική έκδοση

Neoproof® PU W - 40

Neoproof® PU W - 40

Ειδική έκδοση με μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας (-40°C έως +80°C).

Κατανάλωση: 1,3-1,5 Kg/m² για 2 στρώσεις (επιφάνεια από τσιμέντο)



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 W

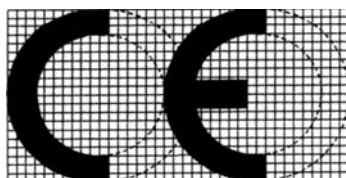
Συσκευασία	Δοχεία των 13kg και 4kg
Καθαρισμός εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση και πριν την πήξη του προϊόντος. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Αφαίρεση κηλίδων	Να χρησιμοποιηθεί νερό αμέσως μετά την εφαρμογή. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία 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 W



1922

NEOTEX ΑΕΒΕ
Β.Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

14

1922-CPR-0386
DoP No. Neoproof PU W /4950-07
EN 1504-2
Neoproof PU W
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 5.3