

Neoproof® PU W

Στεγανωτικό ταρατσών αλειφατικής πολυουρεθάνης νερού νέας γενιάς

Περιγραφή Προϊόντος

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

Πεδία εφαρμογών

- Ταρατσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
 - Βατά δώματα, ειδικά με προβλήματα σε λιμνάζοντα νερά
 - Μεταλλικές επιφάνειες μετά από εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού (π.χ. αντισκωριακό αστάρι **Neotex® Metal Primer**)
 - Ιδανική πρόσφυση σε νέες ή παλαιές υγρές μεμβράνες
- (Οι επιφάνειες, είναι απαραίτητο να ασταρωθούν πριν την εφαρμογή του **Neoproof® PU W**)

Ιδιότητες/Πλεονεκτήματα

- Αποτελεί ιδανική λύση για στεγανοποίηση βατών ταρατσών ως αλειφατική πολυουρεθάνη βάσεως νερού
- Υψηλές μηχανικές αντοχές και αυξημένη σκληρότητα
- Μακροχρόνια αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία - Υψηλή αντοχή σε έντονα καιρικά φαινόμενα
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε ημέρες με συννεφιά, καθώς ο τελικός πολυμερισμός του υλικού γίνεται με την εξάτμιση, άρα και υπό συνθήκες σκίασης
- Απουσία οπών στην επιφάνεια κατά την ωρίμανση του υλικού
- Φιλικό στον χρήστη και το περιβάλλον
- Ευκολία εφαρμογής
- Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -15°C έως +80°C
- Πιστοποιημένο ως ψυχρό υλικό από το Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Πιστοποιημένο με CE (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 W

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,35kg/L (± 0,05 kg/L)
pH (ISO 1148)	8-9
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	480±20%
Αντοχή σε εφελκυσμό στη μέγιστη τάση (ASTM D 412)	2,28MPa (±0,16MPa)
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	68
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0.5}
Περατότητα CO ₂ (EN 1062-6)	Sd>50m
Περατότητα υδρατμών (ISO 7783)	Sd=0,6m
Ολική Ανακλαστικότητα SR% (ASTM E 903-12, ASTM G159-98)	84% (λευκό)
Συντελεστής Εκπομπής (ASTM C1371-04a)	0,89 (λευκό)
Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI (ASTM E1980-01)	106 (λευκό)
Θερμοκρασίας λειτουργίας	από -15°C έως +80°C
Κατανάλωση	1-1,2kg/m ² για 2 στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια)

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

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

*Οι χρόνοι αυτοί επιμηκύνονται από υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες



Neoproof® PU W

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 επίπεδες, λείες 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 W**, 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® PU W** εφαρμόζεται, αφού αναδευτεί καλά, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με διαφορετική ή κάθετη κατεύθυνση μεταξύ τους, με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless. Η πρώτη στρώση αραιώνεται σε ποσοστό 5% με καθαρό νερό. Η δεύτερη (και κάθε επόμενη) ακολουθεί μετά από 24 ώρες χωρίς αραίωση.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Υγρασία επιφάνειας: <4%, Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία: <80%. Θερμοκρασία ατμόσφαιρας και υποστρώματος: από +10°C μέχρι +40°C.
- Το **Neoproof® PU W** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχοπτώση
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών, καθώς και στις τομές τοίχων-δαπέδου, 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.

Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων

Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σε περίπτωση σκλήρυνσης υλικού, με μηχανικά μέσα

Αποχρώσεις

Λευκό RAL 9003, Γκρι RAL 7040 (μόνο σε συσκευασία 13kg)

Εκδόσεις

Neoproof® PU W -40, με αντοχή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες έως -40°C

Συσκευασία

13kg και 4kg σε πλαστικά δοχεία

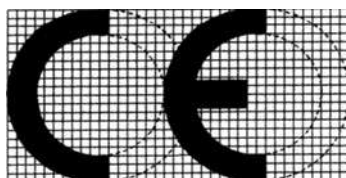
Χρόνος αποθήκευσης

2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από τον παγετό, την υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία



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

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