

Neoproof® Polyurea H

Υβριδικό επαλειφόμενο ελαστομερές στεγανωτικό σύστημα πολυουρίας – πολυουρεθάνης

Περιγραφή

Υβριδικό επαλειφόμενο ελαστομερές στεγανωτικό σύστημα πολυουρίας-πολυουρεθάνης ιδανικό για περιπτώσεις όπου απαιτούνται υψηλές αντοχές σε μηχανικές καταπονήσεις και εξαιρετικές στεγανωτικές ιδιότητες. Σχηματίζει μια αδιαπέραστη από την υγρασία μεμβράνη, χωρίς φυσαλίδες και μικροπορώδες, παρέχοντας υψηλές μηχανικές αντοχές και εξαιρετική αντίσταση στην κιμωλίαση. Εφαρμόζεται εύκολα, χωρίς να απαιτεί ειδικό εξοπλισμό, παρέχοντας μακροχρόνια προστασία στεγάνωσης.

Πεδία εφαρμογών

- Ταράτσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- Βατά δώματα, ειδικά με προβλήματα σε λιμνάζοντα νερά
- Μεταλλικές επιφάνειες μετά από εφαρμογή του κατάλληλου ασαριού
- Πάνω από νέες ή παλαιές πολυουρεθανικές επιστρώσεις
- Ως προστατευτική στρώση σε αφρό πολυουρεθάνης
- Μη εκτεθειμένες επιφάνειες π.χ. κάτω από πλακίδια

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εμποδίζει τη διείσδυση της υγρασίας δημιουργώντας μια αδιαπέραστη μεμβράνη
- Μακροχρόνια προστασία στεγάνωσης, σε συνδυασμό με υψηλή αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις.
- Δεν απαιτεί ειδικό εξοπλισμό για την εφαρμογή του
- Υψηλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, με εξαιρετική αντίσταση στην κιμωλίαση
- Αφήνει τέλεια, λεία επιφάνεια χωρίς ίχνη αφρισμού και μικροοπές
- Υψηλή αντοχή στο σχίσιμο
- Εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, σοβά, μέταλλο και ξύλο
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Ευκολία εφαρμογής
- Ιδανική λύση για στεγανοποίηση ταρασών με έντονη βατότητα
- Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C
- Συμβατό με όλα τα συστήματα **Neoproof® Polyurea**



Neoproof® Polyurea H

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	13,5A:6,5B
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	430%
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση (ASTM D412)	4,4MPa
Αντοχή πρόσφυσης (ASTM D4541)	> 3N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	60
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -35°C έως +80°C
Χρόνος εργασιμότητας (+23°C)	80 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (+23°C)	8 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+23°C)	24 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~7 ημέρες
Κατανάλωση	1-1,2kg/m ² σε 2 στρώσεις (τσιμεντοειδές υπόστρωμα)

Οδηγίες 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.

Ασάρωμα: Πριν από την εφαρμογή του **Neoproof® Polyurea H**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με το υπόστρωμα. Στην περίπτωση των τσιμεντοειδών υποστρωμάτων, προτείνεται η εφαρμογή του εποξειδικού υδατοδιαλυτού ασταριού **Acqua Primer NP**. Στην περίπτωση αυτή, η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι μεγαλύτερη από +12°C.

Neoproof® Polyurea H

Εφαρμογή: Μετά το αστάρωμα της επιφάνειας, το **Neoproof® Polyurea H** εφαρμόζεται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, χωρίς αραίωση, με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless. Πριν την ανάμιξη συνιστάται η μηχανική ανάδευση του συστατικού Α για 1 λεπτό. Ακολουθεί η προσθήκη του συστατικού Β μέσα στο συστατικό Α στην προκαθορισμένη αναλογία και η ανάμιξη των δύο συστατικών για περίπου 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Υγρασία επιφάνειας: <4%, Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία: <85%. Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες από +5°C μέχρι +35°C.
- Το **Neoproof® Polyurea H** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση
- Κάθε επόμενη στρώση του **Neoproof® Polyurea H** εφαρμόζεται σε κάθετη ή διαφορετική κατεύθυνση από την προηγούμενη
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5mm το **Neoproof® Polyurea H** συνιστάται να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile® NP**. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού
- Οι αρμοί διαστολής συνιστάται να ασταρωθούν με **Neotex® PU Primer** ή **Acqua Primer NP** και στη συνέχεια να σφραγιστούν με την ελαστομερή πολυουρεθανική μαστίχη **Neotex® PU Joint**
- Σε περιπτώσεις εφαρμογής πριν την επικόλληση πλακιδίων, συνιστάται επίταση με χαλαζιακή άμμο μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης και όσο αυτή είναι νωπή, για την βελτιστοποίηση της πρόσφυσης της επακόλουθης στρώσης κόλλας πλακιδίων. Μετά τη σκλήρυνση του **Neoproof® Polyurea H**, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Προτείνεται η χρήση ελαστικής κόλλας πλακιδίων (τύπος C2TE S1)
- Σε περιπτώσεις ανεστραμμένης θερμομόνωσης ή ελλιπούς θερμομόνωσης συνιστάται η χρήση κατάλληλων εξαεριστικών.

Απόχρωση	Ανοιχτό μπλεζ (RAL 1015) - Άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες, κατόπιν συνεννόησης
Συσκευασία	Σετ (Α+Β) των 20kg σε μεταλλικά δοχεία (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών Α&Β κατά βάρος)
Καθαρισμός εργαλείων	Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό Neotex® 1021
Αφαίρεση κηλίδων	Όσο είναι νωπό με Neotex® 1021 . Αν έχει σκληρυνθεί με μηχανική αφαίρεση

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® Polyurea Η

Χρόνος αποθήκευσης

Συστατικό Α: 2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία

Συστατικό Β: 1 έτος εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και 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® Polyurea H

CE

1922

NEOTEX A.E.B.E

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

20

1922-CPR-0386

DoP No.: 4950-58

EN 1504-2

Neoproof® Polyurea H

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 ₂	$S_D > 50\text{m}$
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 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.