

Neoproof[®] Polyurea R

Δύο συστατικών επαλειφόμενη πολυουρία

Περιγραφή Προϊόντος

Επαλειφόμενο στεγανωτικό πολυουρίας, ιδανικό για εκτεθειμένες ταράτσες όπου απαιτούνται υψηλές μηχανικές αντοχές. Παρουσιάζει μηδενική απορρόφηση νερού και σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία, με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα λιμνάζοντα νερά. Εφαρμόζεται εύκολα παρέχοντας προστασία στεγάνωσης. Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C και καλύπτει τις τριχοειδείς ρωγμές.

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 (εφαρμογή **Neorox[®] Special Primer 1225** σε περιπτώσεις που απαιτείται αντισκωριακή προστασία)
- Ιδανική πρόσφυση σε νέες ή παλαιές πολυουρεθανικές επιστρώσεις
- Ιδανικό για στεγανοποίηση πριν την επικόλληση πλακιδίων
- Προστασία σε αφρό πολυουρεθάνης

Ιδιότητες/Πλεονεκτήματα

- Εμποδίζει την διείσδυση της υγρασίας δημιουργώντας μια αδιαπέραστη μεμβράνη
- Υψηλή αντοχή στο σκίσιμο
- Πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές
- Δεν επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία
- Εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, σοβά, μέταλλο και ξύλο
- Στέγνωμα και ωρίμανση σε σύντομο χρονικό διάστημα
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Ευκολία εφαρμογής
- Μακροχρόνια προστασία στεγάνωσης
- Ιδανική λύση για στεγανοποίηση βατών ταρτασών
- Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C
- Δεν περιέχει κασσίτερο

Neoproof[®] Polyurea R

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1:2011)	1,52 ± 0,3 kg/l
Στερεά κ.β (ASTM D5201)	>84%
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -35 ^ο C έως +80 ^ο C
Σκληρότητα Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	73
Σκληρότητα Shore D (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	22
Κατανάλωση	1-1,2kg/m ² (σε 2 στρώσεις, τσιμεντοειδές υπόστρωμα)
Πάχος	1mm
Συντελεστής υδαταπορρόφησης (EN 1062-3:2008)	0.00 kg/m ² min ^{0.5}
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5 ^ο C έως +35 ^ο C
Χρόνος στεγνώματος (+23 ^ο C)	3 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+23 ^ο C)	18 ώρες
Επιμήκυνση (ASTM D412)	430%
Αντοχή σε εφελκυσμό (ASTM D412)	8,6N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (ASTM D4541)	> 3N/mm ²

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.

Neoproof[®] Polyurea R

Χρόνος εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+5 °C	100 λεπτά
+23 °C	80 λεπτά
+35 °C	45 λεπτά

Επιφανειακή ωρίμανση

Θερμοκρασία	Χρόνος
+5 °C	8 ώρες
+23 °C	3 ώρες
+35 °C	2 ώρες

Επαναβαφή / Πλήρης ωρίμανση

Θερμοκρασία	Χρόνος
+5 °C	24 ώρες
+23 °C	18 ώρες
+35 °C	10 ώρες

Οδηγίες Εφαρμογής

Προετοιμασία επιφανειών: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι ομοιόμορφες χωρίς ατέλειες, κενά ή φωλιές και ρωγμές. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά. Θα 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 το υδατοδιάλυτο αστάρι **Acqua[®] Primer**, αραιωμένο 10% κατά βάρος με νερό. Η θερμοκρασία του υποστρώματος θα πρέπει να είναι πάνω από +12°C.

Εφαρμογή: Αναμίξτε τα δύο συστατικά με ηλεκτρικό αναμεικτήρα (400 στροφές ανά λεπτό) για 2-3 λεπτά. Το **Neoproof[®] Polyurea R** εφαρμόζεται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, χωρίς αραίωση, με βούρτσα ή ρολό ή πιστόλι airless, 24 ώρες μετά το αστάρισμα της επιφάνειας με **Acqua[®] Primer NP**.

Neoproof[®] Polyurea R

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- Το **Neoproof[®] Polyurea R** 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: < 85%. Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες από +5°C μέχρι +35°C.
- Θα πρέπει να μην παρέρχεται χρόνος μεγαλύτερος από 24 ώρες από την εφαρμογή του **Acqua[®] Primer NP** μέχρι την επίστρωση του πρώτου χεριού του **Neoproof[®] Polyurea R**.

Απόχρωση

Λευκό

Συσκευασία

Σετ 19kg 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 το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί με μηχανική αφαίρεση.

Χρόνος αποθήκευσης

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

Συστατικό Β: Τουλάχιστον 1 έτος εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.