

Neoproof[®] Polyurea L

Επαλειφόμενη αλειφατική πολυουρία

Περιγραφή Προϊόντος

Επαλειφόμενο στεγανωτικό αλειφατικής πολυουρίας, ιδανικό για εκτεθειμένες τaráτσες όπου απαιτούνται υψηλές μηχανικές αντοχές και μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία. Παρουσιάζει μηδενική απορρόφηση νερού και σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία και τα λιμνάζοντα νερά. Δεν επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία και διατηρεί την λευκότητά του. Εφαρμόζεται εύκολα παρέχοντας μακροχρόνια προστασία στεγάνωσης. Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C και καλύπτει τις τριχοειδείς ρωγμές. Είναι συμβατό με όλα τα συστήματα της ψεκάσιμης πολυουρίας.

Πεδία εφαρμογών

- Τaráτσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- Βατά δώματα, ειδικά με προβλήματα σε λιμνάζοντα νερά
- Μεταλλικές επιφάνειες μετά από εφαρμογή του κατάλληλου ασαριού (εφαρμογή **Neopox[®] Special Primer 1225** σε περιπτώσεις που απαιτείται αντισκωριακή προστασία)
- Ιδανική πρόσφυση σε νέες ή παλαιές πολυουρεθανικές επιστρώσεις
- Ως τελική στρώση προστασίας πάνω από ψεκαζόμενη αρωματική πολυουρία ταχείας ωρίμανσης
- 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 (θερμοανκλαστικές ιδιότητες)
- 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 ταρατσών
- Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C
- Δεν περιέχει κασσίτερο

Neoproof[®] Polyurea L

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1:2011)	1,48 ± 0,3kg/l
Στερεά κ.β (ASTM D5201)	>85%
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -35 ^ο C έως +80 ^ο C
Σκληρότητα Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	78
Σκληρότητα Shore D (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	30
Κατανάλωση	1-1,2kg/m ² (σε 2 στρώσεις, τιμνοτοιειδές υπόστρωμα)
Χρόνος στεγνώματος (+23 ^ο C)	5 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+23 ^ο C)	18 ώρες
Τελικές αντοχές	Μετά από 7 ημέρες
Πάχος	1 mm
Συντελεστής υδαταπορρόφησης (EN 1062-3:2008)	0,00kg/m ² min ^{0,5}
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5 ^ο C έως +35 ^ο C
Επιμήκυνση (ASTM D412)	470%
Αντοχή σε εφελκυσμό (+23 ^ο C)	10,1N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (ASTM D4541)	> 3N/mm ²

Neoproof[®] Polyurea L

Χρόνος εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+5 °C	140 λεπτά
+23 °C	100 λεπτά
+35 °C	60 λεπτά

Επιφανειακή ωρίμανση

Θερμοκρασία	Χρόνος
+5 °C	10 ώρες
+23 °C	5 ώρες
+35 °C	3 ώρες

Επαναβαφή / Πλήρης ωρίμανση

Θερμοκρασία	Χρόνος
+5 °C	24 ώρες
+23 °C	18 ώρες
+35 °C	12 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 NP**, αραιωμένο 10% 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 L** εφαρμόζεται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, χωρίς αραιώση, με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless, 18-24 ώρες μετά το αστάρι της επιφάνειας με **Acqua[®] Primer NP**.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- Το **Neoproof[®] Polyurea L** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός

Neoproof[®] Polyurea L

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.
- Δεν πρέπει να μεσολαβεί χρόνος μεγαλύτερος από 24 ώρες από την εφαρμογή του **Acqua[®] Primer NP**, μέχρι την επίστρωση του πρώτου χεριού του **Neoproof[®] Polyurea L**.

Απόχρωση	Λευκό
Συσκευασία	Σετ 21kg σε μεταλλικά δοχεία (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών A&B 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.