

Neoproof[®] Polyurea C1

Επαλειφόμενη πολυουρία υψηλού πάχους κατάλληλη για στεγάνωση ταρατσών

Περιγραφή Προϊόντος

Επαλειφόμενο στεγανωτικό πολυουρίας υψηλού πάχους, ιδανικό για εκτεθειμένες ταρατσες όπου απαιτούνται υψηλές μηχανικές αντοχές. Σχηματίζει μία στεγανή μεμβράνη, αδιαπέραστη από την υγρασία με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στην μηχανική καταπόνηση εφαρμοσμένη σε **μία μόνο στρώση**. Παρουσιάζει μηδενική απορρόφηση νερού και αντοχή στα λιμνάζοντα νερά. Εφαρμόζεται εύκολα παρέχοντας μακροχρόνια προστασία στεγάνωσης. Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C και καλύπτει τις τριχοειδείς ρωγμές. Το **Neoproof[®] Polyurea C1** είναι συμβατό με όλα τα συστήματα της ψεκάσιμης πολυουρίας.

Πεδία εφαρμογών

- Ταρατσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- Βατά δώματα, ειδικά με προβλήματα σε λιμνάζοντα νερά
- Μεταλλικές επιφάνειες μετά από εφαρμογή του κατάλληλου ασαριού (εφαρμογή **Neorox[®] Special Primer 1225** σε περιπτώσεις που απαιτείται αντισκωριακή προστασία)
- Ιδανική πρόσφυση σε νέες ή παλαιές πολυουρεθανικές επιστρώσεις
- 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 ταρατσών
- Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C
- Δεν περιέχει κασίτερο

Neoproof[®] Polyurea C1

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1:2011)	1,50 ± 0,3 kg/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)	76
Σκληρότητα Shore D (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	25
Κατανάλωση	0,65-0,75kg/m ² (τσιμεντοειδές υπόστρωμα) σε μία στρώση
Χρόνος στεγνώματος (+23 ^ο C)	4 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+23 ^ο C)	18 ώρες
Πάχος	700μm
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 (+23 ^ο C)	460%
Αντοχή σε εφελκυσμό (+23 ^ο C)	9,8N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (ASTM D4541)	> 3N/mm ²

Neoproof[®] Polyurea C1

Χρόνος εργασιμότητας Θερμοκρασία

+5 °C

Χρόνος

120 λεπτά

+23 °C

90 λεπτά

+35 °C

50 λεπτά

Επιφανειακή ωρίμανση

Θερμοκρασία

+5 °C

8 ώρες

+23 °C

4 ώρες

+35 °C

2 ώρες

Επαναβαφή / Πλήρης ωρίμανση

Θερμοκρασία

+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 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

Neoproof[®] Polyurea C1

στροφές ανά λεπτό) για 2-3 λεπτά. Το **Neoproof[®] Polyurea C1** εφαρμόζεται σε μία στρώση υψηλού πάχους χωρίς αραίωση, με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless, 18-24 ώρες μετά το αστάρωμα της επιφάνειας με **Acqua[®] Primer NP**.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- Το **Neoproof[®] Polyurea C1** 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.
- 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 C1**.

Απόχρωση

Λευκό

Συσκευασία

Σετ 20kg 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.