

## Neoproof<sup>®</sup> 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 ιδιότητές του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C και καλύπτει τις τριχοειδείς ρωγμές. Το **Neoproof<sup>®</sup> Polyurea C1** δεν απαιτεί ειδικό εξοπλισμό για την εφαρμογή του.

#### 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 (εφαρμογή **Neorox<sup>®</sup> Special Primer 1225** σε περιπτώσεις που απαιτείται αντισκωριακή προστασία)
- Ιδανική πρόσφυση σε νέες ή παλιές πολυουρεθανικές επιστρώσεις
- Προστασία σε αφρό πολυουρεθάνης
- Παλιά ακρυλικά στεγανωτικά

#### 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 ιδιότητές του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C
- Μεγάλος χρόνος αποθήκευσης ακόμα και αν ανοιχτεί το δοχείο, σφραγιστεί ξανά και τοποθετηθεί σε μέρος προφυλαγμένο από την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία.
- Δεν περιέχει κασσίτερο
- Συμβατό με όλα τα συστήματα της ψεκάσιμης πολυουρίας.

## Neoproof<sup>®</sup> Polyurea C1

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Πυκνότητα (EN ISO 2811-1:2011)                 | 1,40-1,50 kg/l                                                     |
| Στερεά κ.β (ASTM D5201)                        | >85%                                                               |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                        | από -35 <sup>ο</sup> C έως +80 <sup>ο</sup> 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 <sup>2</sup> (τσιμεντοειδές υπόστρωμα) σε μία στρώση |
| Χρόνος στεγνώματος (+23 <sup>ο</sup> C)        | 4 ώρες                                                             |
| Χρόνος επαναβαφής (+23 <sup>ο</sup> C)         | 18 ώρες                                                            |
| Συντελεστής υδαταπορρόφησης (EN 1062-3:2008)   | 0,00kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>                           |
| Υγρασία υποστρώματος                           | <4%                                                                |
| Θερμοκρασία εφαρμογής                          | από +5 <sup>ο</sup> C έως +35 <sup>ο</sup> C                       |
| Επιμήκυνση (+23 <sup>ο</sup> C)                | 460%                                                               |
| Αντοχή σε εφελκυσμό (+23 <sup>ο</sup> C)       | 9,8N/mm <sup>2</sup>                                               |
| Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (ASTM D4541)     | > 3N/mm <sup>2</sup>                                               |

## Neoproof<sup>®</sup> Polyurea C1

### Χρόνος εργασιμότητας

| Θερμοκρασία | Χρόνος    |
|-------------|-----------|
| +5 °C       | 120 λεπτά |
| +23 °C      | 90 λεπτά  |
| +35 °C      | 50 λεπτά  |

### Επιφανειακή ωρίμανση

| Θερμοκρασία | Χρόνος |
|-------------|--------|
| +5 °C       | 8 ώρες |
| +23 °C      | 4 ώρες |
| +35 °C      | 2 ώρες |

### Επαναβαφή / Πλήρης ωρίμανση

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

## Neoproof® Polyurea C1

### 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 10-15% 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 C1** εφαρμόζεται σε μία στρώση υψηλού πάχους χωρίς αραίωση, με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless, ή ίσια σπάτουλα, 18-24 ώρες μετά το αστάρισμα 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**.
- Σε περιπτώσεις ανεστραμμένης θερμομόνωσης ή ελλιπούς θερμομόνωσης συνιστάται η χρήση κατάλληλων εξαεριστικών.
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5mm το **Neoproof® Polyurea C1** μπορεί να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile® 90gr** που διατίθεται είτε σε ταινίες πλάτους 14mm είτε σε ρολά. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.

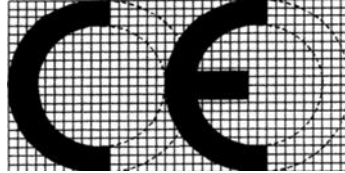
ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Neoproof<sup>®</sup> Polyurea C1

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απόχρωση             | Λευκό                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Συσκευασία           | Σετ 20kg σε μεταλλικά δοχεία (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών Α&Β κατά βάρος).                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Καθαρισμός εργαλείων | Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό <b>Neotex<sup>®</sup> 1021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Αφαίρεση κηλίδων     | Όσο είναι νωπό με το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί με μηχανική αφαίρεση.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Χρόνος αποθήκευσης   | <b>Συστατικό Α:</b> Τουλάχιστον 2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.<br><b>Συστατικό Β:</b> Τουλάχιστον 1 έτος εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. |

## Neoproof<sup>®</sup> Polyurea C1



1922

NEOTEX A.E.B.E.

Β. Μοίρα, 19600 ΒΙΠΑ Μάνδρα

16

DoP No. Neoproof Polyurea C1 / 4950-15

EN 1504-2

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

|                                           |   |                                          |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Διαπερατότητα υδρατμών                    | : | Κατηγορία II                             |
| Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα | : | $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ |
| Αντοχή αποκόλλησης                        | : | $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$                |
| Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>          | : | $s_D > 50 \text{ m}$                     |
| Αντίδραση σε φωτιά                        | : | Ευρωκατηγορία F                          |
| Επικίνδυνες ουσίες                        | : | σύμφωνα με 5.3                           |