

## Neoproof® Polyurea

### Επαλειφόμενη αλειφατική πολυουρία

#### Περιγραφή Προϊόντος

Επαλειφόμενο στεγανωτικό αλειφατικής πολυουρίας, ιδανικό για εκτεθειμένες ταράτσες 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. Είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο ETAG 005 για επαλειφόμενα στεγανωτικά βάσεων πολυουρίας και από το πανεπιστήμιο Αθηνών, ως ψυχρό υλικό με θερμοανакλαστικές ιδιότητες. 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** δεν απαιτεί ειδικό εξοπλισμό για την εφαρμογή του.

#### 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
- Ως τελική στρώση προστασίας πάνω από ψεκαζόμενη αρωματική πολυουρία ταχείας ωρίμανσης
- Προστασία σε αφρό πολυουρεθάνης (θα πρέπει να προηγηθεί η εφαρμογή του εποξειδικού ασταριού **Acqua Primer NP**)
- Προστασία ασφαλικών μεμβρανών με ψηφίδα (θα πρέπει να προηγηθεί η εφαρμογή του εποξειδικού ασταριού **Acqua Primer NP**)

#### Ιδιότητες/Πλεονεκτήματα

- Εμποδίζει τη διείσδυση της υγρασίας δημιουργώντας μια αδιαπέραστη μεμβράνη
- Μακροχρόνια αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία
- Αφήνει τέλεια, λεία επιφάνεια χωρίς ίχνη αφρισμού και μικροσπές
- Υψηλή αντοχή στο σκίσιμο
- Πιστοποιημένο προϊόν με μακροχρόνια προστασία στεγάνωσης και αντοχής στις μηχανικές καταπονήσεις.
- Πιστοποιημένο προϊόν με θερμοανакλαστικές ιδιότητες που διατηρούνται στο χρόνο. Δεν απορροφά νερό και δεν κιτρινίζει, διατηρώντας την αρχική του λευκότητα για πολλά χρόνια.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, σοβά, μέταλλο και ξύλο
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας



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

- Αντοχή στην πρώιμη βροχόπτωση
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Ευκολία εφαρμογής
- Ιδανική λύση για στεγανοποίηση ταρασών με έντονη βατότητα
- Διατηρεί τις ιδιότητες 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 ψεκάσιμης πολυουρίας

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Στερέα κ.β (ASTM D5201)	>85%
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -35°C έως +80°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 <sup>2</sup> (σε 2 στρώσεις σε τιμεντοιδές υπόστρωμα)
Χρόνος στεγνώματος (+23°C)	5 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+23°C)	18 ώρες
Τελικές αντοχές	Μετά από 7 ημέρες
Συντελεστής υδαταπορρόφησης (EN 1062-3:2008)	0,00kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Επιμήκυνση (ASTM D412)	420%
Αντοχή σε εφελκυσμό (+23°C)	11,1N/mm <sup>2</sup>

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

Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (ASTM D4541)	> 3N/mm <sup>2</sup>	
Αντίσταση στην κίνηση κόπωση - πολλαπλή γεφύρωση ρωγμών (TR-008)	1000 κύκλοι στους -10°C (W3-25 χρόνια)	
Ολική Ανακλαστικότητα (SR%)	87	(ASTM E 903-96)
Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI	109	(ASTM G159-98)
Συντελεστής Εκπομπής	0,85	(ASTM E408-71)

Το προϊόν **Neoproof® Polyurea** έχει πιστοποιηθεί με το Ευρωπαϊκό πρότυπο **ETAG 005** για επαλειφόμενα στεγανωτικά βάσεως πολυουρίας από τον ολλανδικό κρατικό φορέα πιστοποίησης **KIWA Netherlands** με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εκτίμηση **ETA 18/0563**, κατόπιν ελέγχου από το γερμανικό εργαστήριο δομικών υλικών **KIWA**.

Χρόνος ζωής	W3, 25έτη test report (P 10248-3b-E)
Κλιματικές ζώνες	M and S (ήπια και δριμεία)
Αντίσταση στη μηχανική καταπόνηση	P1 to P4 (χαμηλή έως έντονη)
Ρύση επιφάνειας	S1 to S4
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TL3 (-20°C)
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TH2 (60°C)
Αντίσταση σε φορτία ανέμου	>50KPa
Υδατοστεγανότητα	Passed

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

### 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 15-20% με νερό. Η θερμοκρασία του υποστρώματος θα πρέπει να είναι πάνω από +12°C.

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

**Εφαρμογή:** Αναμίξτε τα δύο συστατικά με ηλεκτρικό αναμεικτήρα (400 στροφές ανά λεπτό) για 2-3 λεπτά. Το **Neoproof® Polyurea** εφαρμόζεται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, 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** 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 της πρώτης στρώσης του **Neoproof® Polyurea**.
- Σε περιπτώσεις ανεστραμμένης θερμομόνωσης ή ελλιπούς θερμομόνωσης συνιστάται η χρήση κατάλληλων εξεριστικών.
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5mm το **Neoproof® Polyurea** μπορεί να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile® NP 100gr**, που διατίθεται είτε σε ταινίες πλάτους 14mm, είτε σε ρολά. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.

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

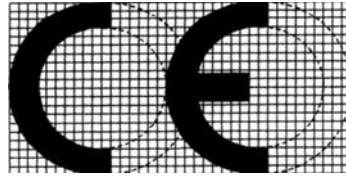
## Neoproof® Polyurea

<b>Απόχρωση</b>	Λευκό Διατίθεται και σε άλλες αποχρώσεις, κατόπιν συνεννόησης
<b>Συσκευασία</b>	Σετ (A+B) των 21kg και 5,25kg σε μεταλλικά δοχεία (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών A&B κατά βάρος)
<b>Καθαρισμός εργαλείων</b>	Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό <b>Neotex® 1021</b>
<b>Αφαίρεση κηλίδων</b>	Όσο είναι νωπό με το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί με μηχανική αφαίρεση
<b>Χρόνος αποθήκευσης</b>	<b>Συστατικό Α:</b> Τουλάχιστον 2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία <b>Συστατικό Β:</b> Τουλάχιστον 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



1922

NEOTEX A.E.B.E.

Β. Μοίρα, 19600 ΒΙΠΑ Μάνδρα

16

DoP No. Neoproof Polyurea / 4950-16

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

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® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. 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.