

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 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** 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® Special Primer 1225** σε περιπτώσεις που απαιτείται αντισκωριακή προστασία)
- Ιδανική πρόσφυση σε νέες ή παλαιές 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 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 της ψεκάσιμης πολυουρίας.



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 C1

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Στερεά κ.β (ASTM D5201)	>85%
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -35°C έως +80°C
Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	13A:7B
Σκληρότητα Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	76
Σκληρότητα Shore D (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	25
Κατανάλωση	0,75kg/m ² (τσιμεντοειδές υπόστρωμα) σε μία στρώση
Χρόνος στεγνώματος (+23°C)	4 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+23°C)	18 ώρες
Συντελεστής υδαταπορρόφησης (EN 1062-3:2008)	0,00kg/m ² min ^{0,5}
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Επιμήκυνση (+23°C)	410%
Αντοχή σε εφελκυσμό (+23°C)	9,8N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (ASTM D4541)	> 3N/mm ²



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 C1

Χρόνος εργασιμότητας

+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

Οδηγίες Εφαρμογής

Προετοιμασία επιφανειών: Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Τυχόν σαθρά υλικά και παλιότερες επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται προσεκτικά με κατάλληλο μηχανικό ή χημικό τρόπο. Ανάλογα με το υπόστρωμα, ενδέχεται να απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική προεργασία, προκειμένου να εξομαλυνθούν οι ανωμαλίες, να ανοιχθούν οι πόροι και να δημιουργηθούν οι βέλτιστες συνθήκες πρόσφυσης. Οι επιφάνειες θα πρέπει να διαθέτουν τις κατάλληλες ρύσεις και να είναι επαρκώς λείες, επίπεδες και συνεχείς (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.). Στην αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

Σε περίπτωση υποστρώματοςτσιμεντοκονίας, αμέσως μετά τη διάστρωσή της είναι απαραίτητη η δημιουργία αρμών διαστολής ανά 15-20m² και σε βάθος περίπου ίσο με τα 3/4 του πάχους τηςτσιμεντοκονίας. Στο εσωτερικό τους τοποθετείται κυψελωτό κορδόνι πολυαιθυλενίου και οι

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 C1

Παρείς τους ασαρώνονται με **Neotex® PU Primer** ή **Acqua Primer NP**. Στη συνέχεια σφραγίζονται με την πολουρεθανική μαστίχη **Neotex® PU Joint**.

Σε περιπτώσεις υποστρωμάτων τσιμεντοκονίας ή οπλισμένης κόλλας επικάλυψης είναι απαραίτητη δημιουργία αρμών διαστολής περιμετρικά, ως άνωθεν και με ελάχιστο πλάτος 1cm. Τυχόν υφιστάμενοι αρμοί της πλάκας σκυροδέματος θα πρέπει να μεταφέρονται και στα νέα υποστρώματα. Επιπρόσθετα, σε περίπτωση υποστρώματος οπλισμένης κόλλας επικάλυψης, είναι απαραίτητο η κόλλα να είναι εύκαμπτη και εγκεκριμένη για χρήση επικάλυψης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται απλή κόλλα συγκόλλησης θερμομονωτικών πλακών. Το υαλόπλεγμα ενίσχυσης θα πρέπει να είναι βάρους κατ'ελάχιστον 160gr/m², αλκαλίμαχο και πιστοποιημένο κατά ETAG 004. Συγκεκριμένα συνιστάται η χρήση του υαλοπλέγματος **Gavazzi® 0161-A**.

Ασάρωμα: Πριν από την εφαρμογή του **Neoproof® Polyurea C1**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασαριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με το υπόστρωμα. Στην περίπτωση των τσιμεντοειδών υποστρωμάτων, προτείνεται η εφαρμογή του εποξειδικού υδατοδιαλυτού ασαριού **Acqua Primer NP**. Στην περίπτωση αυτή, η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να είναι μεγαλύτερη από +12°C. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το ταχυστέγνωτο υβριδικό αστάρι πολουρίας-πολυουρεθάνης **Neodur® Fast Track PR**, που επιτρέπει την εφαρμογή της επακόλουθης στεγανωτικής στρώσης **Neoproof® Polyurea C1** σε μόλις 3 ώρες (+25oC, RH 50%).

Εφαρμογή: Μετά το ασάρωμα της επιφάνειας, το **Neoproof® Polyurea C1** εφαρμόζεται σε μία στρώση υψηλού πάχους (για λείο και επίπεδο υπόστρωμα) χωρίς αραίωση. Η εφαρμογή πραγματοποιείται με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι airless. Πριν την ανάμιξη συνιστάται η μηχανική ανάδευση του συστατικού Α για 1 λεπτό. Ακολουθεί η προσθήκη του συστατικού Β μέσα στο συστατικό Α στην προκαθορισμένη αναλογία και η ανάμιξη των δύο συστατικών για περίπου 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές.

Εφόσον απαιτείται, η εφαρμογή δεύτερης και κάθε επόμενης στρώσης πραγματοποιείται με κάθετη ή διαφορετική κατεύθυνση από την προηγούμενη.

Στις τομές στηθαίων-δαπέδου (καθώς και σε όλες τις υπόλοιπες γωνίες), σε κατασκευαστικές λεπτομέρειες (όπως περιμετρικά και εντός υδρορροών), κατά μήκος αρμών, καθώς και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5mm, συνιστάται να προηγηθεί η εφαρμογή του **Neoproof® Polyurea C1** ενισχυμένου με τον μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile® NP**, βάρους 100gr/m² (εφαρμογή δύο στρώσεων τοπικά «νωπό σε νωπό» με τον πολυεστερικό οπλισμό να παρεμβάλλεται ανάμεσά τους).



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 C1

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**.
- Για την εκτόνωση τυχόν εγκλωβισμένων υδρατμών υποστρώματος, συνιστάται η εφαρμογή εξαιρεστικών σε ολόκληρη την επιφάνεια της ταράτσας ανά 20-25m²
- Για έργα με ακόμα μεγαλύτερες απαιτήσεις σε μηχανική αντοχή και γεφύρωση ρωγμών (π.χ. σε εφαρμογές πάνω σε υπόστρωμα οπλισμένης κόλλας επικάλυψης ή/και τσιμεντοκονίας αναλόγως της κατάστασής της), προτείνεται η καθολική ενίσχυση του **Neoproof® Polyurea C1** με τον μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile® NP** ή τον οπλισμό υαλοπιλήματος **Fiberglass Mat 225 P.B.** σε ολόκληρη την επιφάνεια.
- Η ανθεκτικότητα του στεγανωτικού συστήματος ενισχύεται με την αύξηση του συνολικού πάχους ξηρού φιλμ της μεμβράνης, που μπορεί να προκύψει μέσω της εφαρμογής πρόσθετης στρώσης ή στρώσεων.

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.

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 C1

Χρόνος αποθήκευσης

Συστατικό Α: 2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή

συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.

Συστατικό Β: 1 έτος εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή

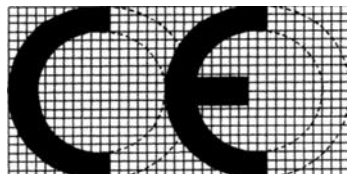
συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.



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.

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 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 ₂	:	$s_D > 50 \text{ m}$
Αντίδραση σε φωτιά	:	Ευρωκατηγορία F
Επικίνδυνες ουσίες	:	σύμφωνα με 5.3