

Neoproof® Polyurea F

Δύο συστατικών επαλειφόμενη βραδύκαυστη πολυουρία

Περιγραφή Προϊόντος

Επαλειφόμενο στεγανωτικό πολυουρίας κατηγοριοποιημένο κατά EN 13501-1 ως κλάση E σε δοκιμή αντίδρασης στη φωτιά σύμφωνα με το EN ISO 11925-2:2010, ιδανικό για τaráτσες όπου απαιτούνται υψηλές μηχανικές αντοχές. Κατάλληλο για εργασίες υγρομόνωσης σε όλα τα σημεία της οικοδομής. Παρουσιάζει μηδενική απορρόφηση νερού και σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία, με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα λιμνάζοντα νερά. Εφαρμόζεται εύκολα παρέχοντας προστασία στεγάνωσης. Διατηρεί τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C και καλύπτει τις τριχοειδείς ρωγμές. Το **Neoproof® Polyurea F** δεν απαιτεί ειδικό εξοπλισμό για την εφαρμογή του. Δημιουργεί επίστρωση για προστασία έναντι πυρκαγιάς μεταλλικών κατασκευών, προεντεταμένου σκυροδέματος, πλινθοδομών, ξύλινων επιφανειών, στεγών, κ.λ.π. Όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 200°C (390° F) τα ειδικά συστατικά του προϊόντος αντιδρούν και σχηματίζουν έναν πολυκυτταρικό μη εύφλεκτο μονωτικό αφρό, ο οποίος προστατεύει την κατασκευή για ορισμένο χρόνο, επιτρέποντας την παρέμβαση των πυροσβεστικών μέσων.

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
- Ιδανικό για στεγανοποίηση πριν την επικόλληση πλακιδίων
- Προστασία σε αφρό πολυουρεθάνης
- Ασφαλικές μεμβράνες με ψηφίδα

Ιδιότητες/Πλεονεκτήματα

- Καθυστερεί για μικρό χρονικό διάστημα τη διάδοση της επίθεσης φλόγας
- Εμποδίζει την διείσδυση της υγρασίας δημιουργώντας μια αδιαπέραστη μεμβράνη
- Υψηλή αντοχή στο σκίσιμο
- Πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές
- Αντοχή στην 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

Neoproof® Polyurea F

- 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

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά (EN 13501-1)	Κλάση E (Fs<150mm in 20s)
Στερεά κ.β (ASTM D5201)	>84%
Διαπερατότητα σε CO ₂	s _D >50 m
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	W < 0,1 kg/m ² h ^{0.5}
Διαπερατότητα υδρατμών	Κατηγορία II
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -35°C έως +80°C
Σκληρότητα Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	73
Σκληρότητα Shore D (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	22
Κατανάλωση	1-1,2kg/m ² (σε 2 στρώσεις, τιμμεντοειδές υπόστρωμα)
Συντελεστής υδαταπορρόφησης (EN 1062-3:2008)	0.00 kg/m ² min ^{0.5}
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος στεγνώματος (+23°C)	3 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+23°C)	18 ώρες
Επιμήκυνση (ASTM D412)	400%

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.

Neoproof® Polyurea F

Αντοχή σε εφελκυσμό (ASTM D412) 8,6N/mm²

Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (ASTM D4541) > 3N/mm²

Χρόνος εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+5 °C	100 λεπτά
+23 °C	80 λεπτά
+35 °C	45 λεπτά

Επιφανειακή ωρίμανση

Θερμοκρασία	Χρόνος
+5 °C	8 ώρες
+23 °C	3 ώρες
+35 °C	2 ώρες

Επαναβαφή / Πλήρης ωρίμανση

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

Neoproof® Polyurea F

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% κατά βάρος 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 F** εφαρμόζεται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, χωρίς αραίωση, με βούρτσα ή ρολό ή πιστόλι airless, 24 ώρες μετά το αστάρωμα της επιφάνειας με **Acqua® Primer NP**.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- Το **Neoproof® Polyurea F** 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.
- Θα πρέπει να μην παρέρχεται χρόνος μεγαλύτερος από 24 ώρες από την εφαρμογή του **Acqua® Primer NP** μέχρι την επίστρωση του πρώτου χεριού του **Neoproof® Polyurea F**.
- Σε περιπτώσεις ανεστραμμένης θερμομόνωσης ή ελλιπούς θερμομόνωσης συνιστάται η χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων.
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5mm το **Neoproof® Polyurea F** μπορεί να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile® 100gr** που διατίθεται είτε σε ταινίες πλάτους 14mm είτε σε ρολά. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.

Neoproof® Polyurea F

Απόχρωση	Λευκό
Συσκευασία	Σετ 19kg σε μεταλλικά δοχεία (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών Α&Β 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.