

Neoproof® Polyurea

Πλήρως αλειφατική επαλειφόμενη ελαστική στεγανωτική πολυουρία, με μεγάλη διάρκεια ζωής



Περιγραφή

Πλήρως αλειφατική επαλειφόμενη ελαστική πολυουρία, δύο συστατικών, ιδανική για εκτεθειμένες ταράτσες, με εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής. Σχηματίζει μία αδιαπέραστη από την υγρασία μεμβράνη, χωρίς φυσαλίδες και μικροπορώδες, με εξαιρετικά υψηλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στη μηχανική καταπόνηση.

Πεδία εφαρμογής

- Ταράτσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- Βατά δώματα, ιδίως όταν απαιτείται εξαιρετικά υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- Μεταλλικές επιφάνειες
- Απευθείας πάνω σε νέες ή πολυκαιρισμένες υγρές μεμβράνες
- Προστασία σε αφρό πολυουρεθάνης
- Πάνω σε ασφαλτικές μεμβράνες
- Σε υφιστάμενες συνθετικές μεμβράνες PVC και TPO
- Ως τελική στρώση προστασίας πάνω από ψεκαζόμενη αρωματική πολυουρία ταχείας ωρίμανσης

Οι παραπάνω επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του **Neoproof® Polyurea**.

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετικά υψηλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία (πλήρως αλειφατική)
- Πιστοποιημένες ψυχρές ιδιότητες (για τη λευκή απόχρωση)
- Μοναδική ανθεκτικότητα στα λιμνάζοντα νερά (μηδενική απορρόφηση)
- Εξαιρετικά υψηλές μηχανικές αντοχές - ιδανική λύση για βατές ταράτσες
- Άριστη πρόσφυση σε πληθώρα υποστρωμάτων
- Διατηρεί την ελαστικότητα σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος από -35°C έως +80°C
- Απουσία οπών στην επιφάνεια κατά την ωρίμανση του υλικού
- Αντοχή στην πρώιμη βροχόπτωση 3 ώρες μετά την εφαρμογή
- Εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών



Συσκευασία

Σετ (A+B) των 21kg και 5,25kg

Απόχρωση

RAL 9003

- Εφαρμογή με ρολό ή πιστόλι airless
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Συμβατό με όλα τα στεγανωτικά **Neoproof® Polyurea**
- Εξασφαλισμένη μακροχρόνια προστασία στεγάνωσης

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Τεχνική Οδηγία ETAG 005 (Υγρά Συστήματα Στεγανοποίησης - Liquid Applied Roof Waterproofing Kits)
Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση ETA 18/0563 από τον εγκεκριμένο φορέα τεχνικής αξιολόγησης KIWA Nederland B.V. (μέλος EOTA)
- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης No. 1922-CPR-0386
- Πιστοποιημένο ως ψυχρό υλικό από το Πανεπιστήμιο Αθηνών
Έκθεση μέτρησης ανακλαστικότητας και συντελεστή εκπομπής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2021/229_10)
- Πληροί την απαίτηση LEED v4.1: SS Credit – Heat Island Reduction - Option 1 – High Reflectance Roof, Initial SRI ≥ 82
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE



Πιστοποιημένο από:



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	13:8
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,45kg/L (±0,1)
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	420% (±30)
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση (ASTM D412)	11,1MPa (±0,5)
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση (οπλισμένο με Neotextile® NP, ASTM D412)	>14MPa
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>3N/mm ²
Αντίσταση σε κίνηση κόπωσης (ETAG 005, TR 008)	1000 κύκλοι στους -10°C (W3 – 25 χρόνια)
Αντοχή σε γήρανση UV (ETAG 005, TR 010)	S / W3 / I ₄
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	78
Σκληρότητα Shore D (ASTM D2240)	30
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,01kg/m ² h ^{0,5}
Περατότητα CO ₂ – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	7,9m (Class II)
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -35°C έως +80°C
Ολική Ανακλαστικότητα SR% (ASTM E903-96)	87% (Λευκό)

Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία (ASTM E408-71)	0,85 (λευκό)
Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI (ASTM E1980-01)	109 (λευκό)
Κατανάλωση: 1-1,2kg/m² για δύο στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια)	

Κατηγοριοποίηση με βάση ETAG 005

Το **Neoproof® Polyurea** έχει ελεγχθεί με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο ETAG 005 και έχει περάσει με επιτυχία τις πλέον αυστηρές δοκιμές του προτύπου, που αφορούν, μεταξύ άλλων, δριμείες κλιματολογικές συνθήκες (κατηγορία **S**) και το δυσμενέστερο φορτίο καταπόνησης κατά τη χρήση (κατηγορία **P4**), σε σύστημα χωρίς ενίσχυση με οπλισμό. Ακόμη και υπό αυτές τις συνθήκες, το **Neoproof® Polyurea** κατατάσσεται στην ανώτερη κατηγορία ταξινόμησης **W3** του ETAG 005, εκτιμώμενης διάρκειας ζωής **25 ετών**.

Χρόνος ζωής	Κατηγορία W3 (εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 25 ετών) ¹
Κλιματικές ζώνες	Κατηγορίες M & S (ήπιες & δριμείες) ²
Κλίση επιφάνειας	Κατηγορίες S1-S4 (ρύσεις <5% έως >30%)
Φορτία χρήσης	Κατηγορία P4 (υψηλή / έντονη φόρτιση) ³
Κατώτατη θερμοκρασία επιφάνειας	Κατηγορία TL3 (-20°C)
Υψηλότερη θερμοκρασία επιφάνειας	Κατηγορία TH2 (+60°C)

¹ Πίνακας επεξήγησης κατηγοριοποιήσεων χρόνου ζωής με βάση ETAG 005

Κατηγορία	Εκτιμώμενος χρόνος ζωής
W1	5 έτη
W2	10 έτη
W3	25 έτη

² Πίνακας επεξήγησης κατηγοριοποιήσεων για κλιματικές ζώνες με βάση ETAG 005

Κατηγορία	Ετήσια έκθεση ακτινοβολίας σε οριζόντια επιφάνεια	Μέση θερμοκρασία του θερμότερου μήνα του έτους
M (Moderate)	<5GJ/m ²	<22°C
S (Severe)	≥5GJ/m ² και/ή	≥22°C

³ Πίνακας επεξήγησης κατηγοριοποιήσεων για φορτία χρήσης με βάση ETAG 005

Κατηγορία	Φορτίο	Παράδειγμα βατότητας
P1	Χαμηλό	Μη προσβάσιμο
P2	Μεσαίο	Προσβάσιμο μόνο για εργασίες συντήρησης του δώματος
P3	Κανονικό	Προσβάσιμο για εργασίες συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού και για πεζούς
P4	Ειδικό - Υψηλό	Φυτεμένα δώματα, ανεστραμμένα δώματα

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<85%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +5°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (RH 50%)	+5°C	140 λεπτά
	+23°C	100 λεπτά
	+35°C	60 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (RH 50%)	+5°C	10 ώρες
	+23°C	5 ώρες
	+35°C	3 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (RH 50%)	+5°C	24 ώρες
	+23°C	18 ώρες
	+35°C	12 ώρες
Αντοχή σε πρώιμη βροχόπτωση		3 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση		~ 7 ημέρες

* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και χαμηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία.

** Λόγω υψηλού ιξώδους του μίγματος με την πάροδο του χρόνου, για ευκολότερη εφαρμογή συνιστάται να λαμβάνεται υπόψη ο μισός χρόνος εργασιμότητας από τον αναγραφόμενο.

Κατάλληλα αστάρια σε συνήθη υποστρώματα

Υπόστρωμα	Αστάρια	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία	Acqua Primer NP	Υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρια (Θερμοκρασία εφαρμογής: από +12°C έως +35°C)
	Epoxxol® Primer	Εποξειδικό αστάρια διαλύτου (Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5°C έως +35°C)
	Neodur® Fast Track PR	Ταχυστέγνωτο υβριδικό αστάρια πολυουρίας- πολυουρεθάνης. Επιτρέπει την εφαρμογή της 1 ^{ης} στρώσης του συστήματος Neoproof® Polyurea την ίδια μέρα
	Neopox® Primer WS	Εποξειδικό αστάρια χωρίς διαλύτες για υγρές επιφάνειες. Ιδανικό για υποστρώματα με υψηλή περιεκτικότητα υγρασίας (χωρίς στάσιμα νερά ή ανερχόμενη υγρασία)
Ασφαλτικές μεμβράνες	Neopox® Primer BM	Εποξειδικό αστάρια για εφαρμογές πάνω σε ασφαλτικές μεμβράνες με ή χωρίς ψηφίδα
Μέταλλο (σίδηρος, χάλυβας)	Neopox® Special Primer 1225	Αντισκωριακά αστάρια εποξειδικής βάσης. Παρέχουν εξαιρετική πρόσφυση σε μεταλλικές επιφάνειες και αντισκωριακή προστασία
	Neopox® Primer 815	

Ανοξειδωτο, γαλβανιζέ, αλουμίνιο	Neotex® Inox Primer	Αστάρι υδατικής βάσης, ενός συστατικού, με υψηλή πρόσφυση σε γυαλιστερές κλειστόπορες επιφάνειες
PVC μεμβράνες	-	Απευθείας εφαρμογή μετά από πλύσιμο της επιφάνειας με διαλυτικό Neotex® 1021
Νέος αφρός πολυουρεθάνης	-	Απευθείας εφαρμογή χωρίς αστάρι

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

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.

Αστάρωμα

Πριν από την εφαρμογή του **Neoproof® Polyurea**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με το υπόστρωμα (βλ. πίνακα). Στην περίπτωση τωντσιμεντοειδών υποστρωμάτων, προτείνεται η εφαρμογή του εποξειδικού υδατοδιαλυτού ασταριού **Acqua Primer NP**. Στην περίπτωση αυτή, η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να είναι μεγαλύτερη από +12°C.

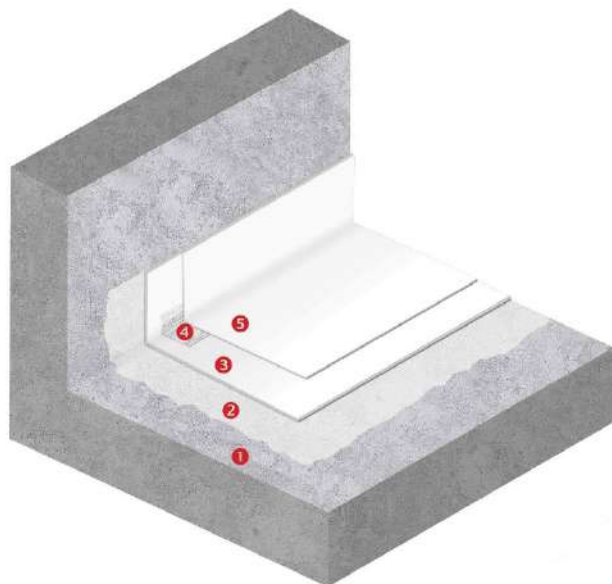
Εφαρμογή

Μετά το αστάρωμα της επιφάνειας, το **Neoproof® Polyurea** εφαρμόζεται, χωρίς αραίωση, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με κάθετη ή διαφορετική κατεύθυνση μεταξύ τους. 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.

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, συνιστάται να προηγηθεί η εφαρμογή του **Neoproof® Polyurea** 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).

Τομή ενδεικτικού συστήματος



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

- 1 Τσιμεντοειδές υπόστρωμα
- 2 Αστάρι: **Acqua Primer NP**
- 3 Βασική στρώση στεγανοποίησης:
Neoproof® Polyurea
- 4 Ενίσχυση τοπικά σε γωνίες: **Neotextile® NP
Ταινία**
- 5 Τελική στρώση στεγανοποίησης:
Neoproof® Polyurea

Κατανάλωση **Neoproof® Polyurea**: 1-1,2kg/m²

Ιδιαίτερες συστάσεις


- Το **Neoproof® Polyurea** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες ή βροχερός καιρός κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων.
- Τα συστατικά δεν πρέπει να έχουν αποθηκευτεί σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες, ιδίως πριν την ανάμιξή τους. Κατά προτίμηση, η ανάμιξη και ανάδευση του μίγματος συνιστάται να γίνεται υπό σκιά. Η ανάδευση του μίγματος πρέπει να γίνεται μηχανικά και όχι χειροκίνητα με ράβδους, κτλ.
- Συνιστάται να μη γίνεται υπερβολική ανάδευση του υλικού, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος εγκλωβισμού αέρα. Μετά την ανάδευση του μίγματος, συνιστάται η σύντομη εφαρμογή του υλικού για την αποφυγή ανάπτυξης υψηλής θερμοκρασίας και του πολυμερισμού του στο δοχείο
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για την αποφυγή συμπυκνώσεων.
- Η εφαρμογή συνεχίζεται επαρκώς στις κατακόρυφες επιφάνειες της τάρτσας (min. 30cm), ώστε να δημιουργηθεί μια ενιαία στεγανωτική μεμβράνη. Συνιστάται σε κάθε περίπτωση να καλυφθούν εξολοκλήρου τα στηθαία και η στεγάνωση να συνεχιστεί και στα οριζόντια τμήματά τους.
- 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

- Η κατανάλωση κάθε άοπλης στρώσης του **Neoproof® Polyurea** θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να διατηρηθεί σε επίπεδα χαμηλότερα από 1kg/m^2 , για την αποφυγή εγκλωβισμού διαλύτη στη μάζα της στεγανωτικής μεμβράνης
- Για έργα με ακόμα μεγαλύτερες απαιτήσεις σε μηχανική αντοχή και γεφύρωση ρωγμών, προτείνεται η καθολική ενίσχυση του **Neoproof® Polyurea** με τον μη υφαντό πολυεστερικό σπλισμό **Neotextile® NP** ή τον σπλισμό υαλοπλήματος **Fiberglass Mat 225 P.B.** σε ολόκληρη την επιφάνεια.
- Για την εκτόνωση τυχόν εγκλωβισμένων υδρατμών υποστρώματος, συνιστάται η εφαρμογή εξαεριστικών σε ολόκληρη την επιφάνεια της ταρατσας ανά $20\text{-}25\text{m}^2$
- Σε περίπτωση νέας τσιμεντοκονίας, συνιστάται αμέσως μετά τη διάστρωσή της η δημιουργία κατάλληλων αρμών (ανά $15\text{-}20\text{m}^2$ και σε βάθος περίπου ίσο με τα $\frac{3}{4}$ του πάχους της τσιμεντοκονίας) και η σφράγιση τους (π.χ. με κυψελωτό κορδόνι πολυαιθυλενίου και μαστίχη **Neotex® PU Joint** μετά από κατάλληλο αστάρωμα των παρειών). Σε περιπτώσεις υποστρωμάτων τσιμεντοκονίας ή σπλισμένης 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.
- Σε περίπτωση δημιουργίας υποστρώματος με σπλισμένη κόλλα 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 επαρκών μηχανικών ιδιοτήτων, αλκαλίμαχο και πιστοποιημένο κατά ETAG 004, π.χ. **Gavazzi® 0161-A**. Σε αυτή την περίπτωση, επιβάλλεται η εφαρμογή σπλισμένου συστήματος στεγανοποίησης.

Οδηγίες συντήρησης

- Η πλήρης σκλήρυνση της μεμβράνης πραγματοποιείται περίπου 7 ημέρες μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης, ανάλογα και με τις επικρατούσες ατμοσφαιρικές συνθήκες. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, κρίνεται σκόπιμο η πρόσβαση στην περιοχή εφαρμογής να απαγορεύεται ή να περιορίζεται σε εξειδικευμένο προσωπικό.
- Συνιστάται ο ετήσιος έλεγχος του στεγανωτικού συστήματος για τυχόν ζημιές που ενδέχεται να έχουν προκληθεί από τυχαίες κρούσεις αντικειμένων ή κακή χρήση.
- Σε περίπτωση ανάγκης για τοπική επισκευή, το **Neoproof® Polyurea** εφαρμόζεται εκ νέου μετά τον καθαρισμό και το αστάρωμα (εφόσον είναι απαραίτητο) της περιοχής που είναι προς επισκευή. Σε αυτές τις περιπτώσεις είναι αναγκαία η εφαρμογή του υλικού τουλάχιστον στο αρχικό πάχος της στεγνής μεμβράνης. Κατά περίπτωση συνιστάται η ενίσχυση του υλικού με τον πολυεστερικό σπλισμό **Neotextile® NP**.
- Συνιστάται ο περιοδικός καθαρισμός με πιεστικό νερό (σε συνδυασμό με ουδέτερα καθαριστικά, εφόσον απαιτείται), ιδίως σε περιπτώσεις μεγάλης συσσώρευσης σκόνης και ρύπων στην επιφάνεια.

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Αποχρώσεις	Λευκό RAL 9003 Διαθέσιμο και σε άλλες αποχρώσεις κατόπιν συνεννόησης
Συσκευασία	Σετ (Α+Β) των 21kg και 5,25kg σε μεταλλικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με Neotex® 1021 ή Neotex® PU 0413 . Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα.
Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)	Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑιΔ «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών»: 500g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <500g/l
Κωδικός UFI	Συστατικό Α: K390-W0EG-C00M-X8HX Συστατικό Β: 8690-E03V-P003-MM40
Εκδόσεις	Neoproof® Polyurea R , με υψηλές μηχανικές αντοχές και εξαιρετική αντοχή στην πρώιμη βροχόπτωση (μόλις 1 ώρα μετά την εφαρμογή) Neoproof® Polyurea H , υβριδικό σύστημα πολυουρίας - πολυουρεθάνης Neoproof® Polyurea C1 , υψηλού πάχους, για εφαρμογές και σε μία στρώση, όταν το υπόστρωμα είναι λείο και επίπεδο Neoproof® Polyurea F , με πιστοποίηση αντίδρασης στη φωτιά
Χρόνος αποθήκευσης	Συστατικό Α: 2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό. Συστατικό Β: 1 έτος, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

 1922	
NEOTEX A.E.B.E Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής 16	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-68 EN 1504-2 Neoproof® Polyurea Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος Επικάλυψη	
Διαπερατότητα υδρατμών	Class II
Αντοχή αποκόλλησης	≥1.5N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	W<0.1Kg/m ² h ^{0.5}
Διαπερατότητα σε CO ₂	S _D >50m
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass 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 ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® 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 ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
 Β. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
 Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600
 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα
 Τηλ. 210 5557579
 Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
 Ιωνία, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
 Τηλ: 2310 467275
 Fax: 2310 463442