

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

Neodur[®] FT Elastic

Επαλειφόμενο ταχυστέγνωτο ελαστικό σύστημα πολυουρίας κατάλληλο για δάπεδα.

Περιγραφή προϊόντος

Το **Neodur[®] FT Elastic** είναι ένα καινοτομικό σύστημα επαλειφόμενης πολυουρίας υψηλών στερεών, βάσεως διαλύτου. Προσφέρει υγρομόνωση, προστασία και μηχανική αντοχή σε δάπεδα, όπως χώροι στάθμευσης σε ταράτσες. Συνδυάζει αντοχή στην μηχανική καταπόνηση στεγανοποιώντας την επιφάνεια που εφαρμόζεται. Μπορεί να εφαρμοστεί σαν τελική στρώση σε ταράτσες ή μπαλκόνια με έντονη βατότητα πάνω από τα στεγανωτικά συστήματα **Neoproof[®] Polyurea**. Στεγνώνει και πολυμερίζεται γρήγορα επιτρέποντας την πλήρη εφαρμογή ενός συστήματος δαπέδου (αστάρι & 2 χέρια) μέσα σε 11 ώρες (25°C).

Πεδία εφαρμογής

- Δάπεδα ,μπαλκόνια
- Ταράτσες με έντονη βατότητα
- Ταράτσες με θέσεις στάθμευσης
- Τελική στρώση πάνω από άλλα συστήματα υγρομόνωσης

Ιδιότητες/ Πλεονεκτήματα

- Παρέχει πολύ καλή αντοχή στην τριβή στις μηχανικές καταπονήσεις και ταυτόχρονα υγρομόνωση.
- Αποτελείται από αλειφατικές ρητίνες και περιέχει φίλτρα UV. Δεν επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες.
- Στεγνώνει γρήγορα, επιτρέποντας, τα περισσότερα έργα να ολοκληρώνονται μέσα σε μία ημέρα.
- Έχει υψηλές χημικές αντοχές (σε αραιά οξέα-αλκάλια, λάδια αυτοκινήτου, πετρέλαιο κτλ.)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Γυαλιστερό
Πυκνότητα	1,28±0,02kg/L
Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	3A:2,5B
Κατανάλωση	300 gr/m ² ανά στρώση
Επιμήκυνση (ASTM D412 +25°C)	170%
Αντοχή σε εφελκυσμό	14MPa (ASTM D412 +25°)

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

Neodur[®] FT Elastic

Χρόνος στεγνώματος –Βατότητα (+25°C)	4 ώρες
Χρόνος ζωής μίγματος στο δοχείο (+25°C)	30 λεπτά
Αντοχή σε τριβή	75mg (Taber test CS 10/1000/1000, ASTM D4060)
Αντοχή σε πρόσφυση	≥3 N/mm ² (EN 1542))
Ευκαμψία (Δοκιμή στρέψης)	ΕΠΙΤΥΧΗΣ (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	<80%
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σκληρότητα Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	18
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	IR4 (>4Nm)
Αντοχή σε κρούση (μέταλλο) (EN ISO 6272)	8 Nm
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -30°C έως +80°C
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C μέχρι +35°C

Χρόνος εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	40 λεπτά
+25°C	30 λεπτά
+30°C	15 λεπτά

Χρόνος Επαναβαφής – Ήπια βατότητα

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	5 ώρες
+25°C	4 ώρες
+30°C	4 ώρες

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

Neodur[®] FT Elastic

Βατότητα – Πλήρης πολυμερισμός

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	36 ώρες
+25°C	24 ώρες
+30°C	24 ώρες

Τρόπος εφαρμογής

Οικοδομικές επιφάνειες: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι άγριες (χωρίς γυαλάδα), απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια και ακαθαρσίες. Εφαρμόζουμε αστάρι **Neodur[®] Fast Track PR** χωρίς αραιώση ή αραιωμένο έως 3% με διαλυτικό **Neotex PU 0413** όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή κατά την εφαρμογή. Εν συνεχεία εφαρμόζονται 1 ή 2 στρώσεις **Neodur[®] FT Elastic**. Η εφαρμογή του **Neodur[®] FT Elastic** μπορεί να γίνει 3 ώρες μετά το αστάρισμα (25°C).

Ανάμιξη: Πριν την εφαρμογή, το **A-Συστατικό** πρέπει να αναμιχθεί ξεχωριστά στο δικό του δοχείο. Προσθέτονται 2,5 μέρη (κατά βάρος) από το **B-Συστατικό**, σε 3 μέρη (κατά βάρος) από το **A-Συστατικό**, χρησιμοποιώντας αναδευτήρα χαμηλών στροφών (300rpm) για 1 λεπτό. Το υλικό μπορεί να αραιωθεί έως 3% με διαλυτικό **Neotex PU 0413** όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή κατά την εφαρμογή.

Εφαρμογή: Το **Neodur[®] FT Elastic** μπορεί να εφαρμοστεί με ρολό ή πινέλο. Αμέσως μετά την ανάμιξη, αδειάζεται όλο το υλικό από την μία μεριά της επιφάνειας έως την άλλη και εφαρμόζεται ομοιογενώς χρησιμοποιώντας ρολό ή πινέλο όπου χρειάζεται.

Ιδιαίτερες Συστάσεις

- Μετά την ανάμιξη των 2 συστατικών το υλικό πρέπει να μείνει στο δοχείο για 3 λεπτά και στην συνέχεια να απλωθεί αμέσως στην επιφάνεια εφαρμογής, ώστε να αποφευχθεί ο πολυμερισμός του υλικού μέσα στο δοχείο.
- Λόγω του σύντομου χρόνου πολυμερισμού προτείνεται να υπολογίζετε το υλικό που απαιτείται πριν την εφαρμογή. Να αναμειγνύετε όσο υλικό μπορείτε να εφαρμόσετε εντός του χρόνου εργασιμότητας.
- Αποφύγετε να “σουμάρετε” υπερβολικά το υλικό κατά την εφαρμογή και μην διακόπτετε την εφαρμογή, καθώς λόγω του γρήγορου στεγνώματος μπορεί να εμφανιστούν διχρωμίες στην επιφάνεια..
- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές κατά την εφαρμογή και να προστατεύονται από ανερχόμενη υγρασία.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες <5°C, σχετική υγρασία ατμόσφαιρας >80%, σχετική υγρασία της επιφάνειας >4% ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός, πριν το φιλμ στεγνώσει πλήρως.

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

Neodur® FT Elastic

- Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.
- Εάν ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις μεσολαβήσει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών, συστήνεται να αβριευτεί η επιφάνεια με ελαφρύ τρίψιμο, γιατί μπορεί να υπάρξει πρόβλημα πρόσφυσης της ακόλουθης στρώσης.
- Στην περίπτωση που απαιτείται γρήγορο στοκάρισμα χρησιμοποιείστε ταχυστέγνωτη ρητίνη αλειφικής πολυουρίας, **Neodur® Polyurea M** (3 ώρες μετά το αστάρωμα της επιφάνειας με **Neodur® Fast Track PR**) προσθέτοντας 2-2,5Kg χαλαζιακής άμμου σε μορφή πούδρας (π.χ. M-300) σε 1Kg **Neodur® Polyurea M** σε μικρές ποσότητες, λόγω του μικρού χρόνου εργασιμότητας (5 λεπτά στους 25°C).
- Αντί για το **Neodur® Fast Track PR** ως αστάρι, μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης, **Acqua® Primer** ή **Epoxy® Primer**, όταν το γρήγορο στέγνωμα, στο αστάρι δεν είναι απαραίτητο σε κάποιο έργο.
- Μπορεί να εφαρμοστεί επίσης σε οριζόντιες μεταλλικές επιφάνειες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εφαρμοστεί σαν αστάρι το **Neopox® Special Primer 1225**.

Αποχρώσεις Διατίθεται σε 5 αποχρώσεις RAL (1013, 3009, 7035, 7038, 9003, 3009) σε λευκό. και σε άλλες RAL αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας.

Συσκευασία Σετ μεταλλικών δοχείων (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών A&B κατά βάρος).

Χρόνος Αποθήκευσης 2 έτη (5-40°C) σε σφραγισμένα δοχεία.

Οδηγίες Προφύλαξης Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Βοηθητικά Υλικά
Διαλυτικό Neotex® PU 0413: Δοχείο 1L
Epoxy® Putty: Σετ 1kg, 6kg
Neodur Polyurea M: Σετ 2kg, 20kg
Acqua® Primer: Σετ 7kg
Epoxy® Primer: Σετ 5kg & 10kg

ΧΗΜΙΚΑ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ		
	1 ΩΡΑ (+20°C)	5 ΩΡΕΣ (+20°C)	24 ΩΡΕΣ (+20°C)
Φωσφορικό οξύ (10%)	A	C	C
Θειικό οξύ (10%)	A	B	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

Neodur® FT Elastic

Θειικό οξύ (50%)	A	C	C
Υδροχλωρικό οξύ (10%)	A	A	C
Γαλακτικό οξύ(10%)	A	A	C
Νιτρικό οξύ(10%)	A	B	C
Καυστική σόδα (10%)	A	A	A
Φορμαλδεΰδη (10%)	A	A	C
Αμμωνία (10%)	A	A	A
Χλωρίνη (5%)	A	A	A
Πετρέλαιο(10%)	A	A	A
Βενζίνη αμόλυβδη	A	A	A
Ξυλόλη	A	A	A
Μ.Ε.Κ	C	C	C
Οινόπνευμα 95 ^ο	A	A	A
Αλατόνερο 15%	A	A	A
Λάδι μηχανής	A	A	A
Κρασί(Κόκκινο)	A	A	A

(A) ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

(B) ΚΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ

(C) ΜΙΚΡΗ ΑΝΤΟΧΗ

(D) ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ

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 κάποιον πιο πρόσφατο.