

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 για την υγραμόνωση & προστασία δαπέδων

Χρήσεις

Το **Neodur® FT Elastic** είναι ένα καινοτομικό σύστημα επαλειφόμενης αλειφατικής πολυουρίας υψηλών στερεών, βάσεως διαλύτου, κατάλληλο για την προστασία δαπέδων όπου απαιτείται υγραμόνωση και υψηλή μηχανική αντοχή. Ιδανικό για χώρους στάθμευσης σε ταράτσες, για μπαλκόνια & ταράτσες με έντονη βατότητα, για εφαρμογές πάνω από πλακάκια, ή ως τελική στρώση προστασίας πάνω από αρωματικά συστήματα στεγάνωσης. Μπορεί να εφαρμοστεί και ως τελική στρώση πάνω από τα στεγανωτικά συστήματα **Neoproof® Polyurea**.

Ιδιότητες

Συνδυάζει υψηλή αντοχή στην τριβή και στις μηχανικές καταπονήσεις με εξαιρετικές υγραμονωτικές ιδιότητες και χημικές αντοχές. Δεν επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες. Αντέχει στην πρώιμη βροχόπτωση και στεγνώνει γρήγορα, και δίνει την δυνατότητα, οι εργασίες να ολοκληρώνονται μέσα σε μία ημέρα. Πιστοποιημένο με CE (EN 1504-2).

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)	170%
Αντοχή σε εφελκυσμό (ASTM D412)	14MPa
Αντοχή σε τριβή(Taber test CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	75mg
Αντοχή σε πρόσφυση(EN 1542)	≥3 N/mm ²
Στιλπνότητα (60°):	85GU
Ευκαμψία (Δοκιμή στρέψης ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Σκληρότητα Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	80
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	IR4 (>4Nm)

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

Αντοχή σε κρούση (μέταλλο) (EN ISO 6272)	8 Nm
Συντελεστής αντιολίσθησης (EN 13036-4:2011) - βρεγμένη επιφάνεια με προσθήκη 2,5% Neotex® Antiskid M	35 (κλίμακα PTV)
Συντελεστής αντιολίσθησης (EN 13036-4:2011) - βρεγμένη επιφάνεια με προσθήκη μέχρι κορεσμού χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας D50 260μm(M-32)	25 (κλίμακα PTV)
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -30°C έως +80°C

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.

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

Βατότητα – Πλήρης πολυμερισμός

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

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία επιφάνειας: Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Ακόμα και στις καινούριες επιφάνειες από σκυρόδεμα, είναι απαραίτητη η κατάλληλη μηχανική προετοιμασία του υποστρώματος. Τυχόν επισκευές θα πρέπει να πραγματοποιούνται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά, όπως ο πολυασπαρτικός στόκος **Neodur® FT Putty**.

Αστάρωμα: Πριν από την εφαρμογή του **Neodur® FT Elastic** συνιστάται η εφαρμογή του υβριδικού ταχυστέγνωτου ασταριού **Neodur® Fast Track PR** ή άλλου κατάλληλου ασταριού της NEOTEX®, ανάλογα με το υπόστρωμα.

Ανάμιξη: Πριν την ανάμιξη συνιστάται η μηχανική ανάδευση του συστατικού Α για περίπου 1 λεπτό. Ακολουθεί η προσθήκη του συστατικού Β μέσα στο συστατικό Α στην προκαθορισμένη αναλογία και η ανάμιξη των δύο συστατικών για περίπου 1-2 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Το μίγμα εν συνεχεία αφήνεται για περίπου 3 λεπτά και χύνεται ολόκληρο στο δάπεδο προς εφαρμογή, ώστε να αποφευχθεί τυχόν πολυμερισμός του μίγματος στο δοχείο.

Εφαρμογή: Το **Neodur® FT Elastic** εφαρμόζεται με ρολό ή πινέλο, σε μία ή περισσότερες στρώσεις, αναλόγως της εφαρμογής.

Ιδιαίτερες Συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Υγρασία υποστρώματος <4% / Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία <80% / Θερμοκρασία ατμόσφαιρας και υποστρώματος: από +5°C έως +35°C
- Λόγω του σύντομου χρόνου πολυμερισμού προτείνεται να υπολογίζετε το υλικό που απαιτείται πριν την εφαρμογή. Να αναμιγνύετε όσο υλικό μπορείτε να εφαρμόσετε εντός του χρόνου εργασιμότητας.
- Συνιστάται να αποφεύγεται το υπερβολικό «σουμάρισμα» κατά την εφαρμογή και να μην διακόπτεται η 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.
- Εάν ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις μεσολαβήσει

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

χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών, συστήνεται ελαφρύ τρίψιμο της επιφάνειας.

- Το υλικό μπορεί να αραιωθεί έως 3% με διαλυτικό **Neotex® PU 0413** όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή κατά την εφαρμογή.
- Αντί για το **Neodur® Fast Track PR** ως αστάρι, μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης, **Acqua® Primer** ή **Epoxi® 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 (9003, 7035, 7038, 3009) και σε άλλες RAL αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας.
Καθαρισμός εργαλείων & αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με Neotex® PU 0413
Συσκευασία	Σετ μεταλλικών δοχείων 5,5kg (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών A&B κατά βάρος).
Χρόνος Αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.
Οδηγίες Προφύλαξης	Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

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

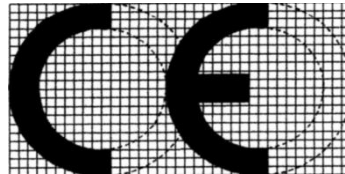
Θειικό οξύ (50%)	A	C	C
Υδροχλωρικό οξύ (10%)	A	A	C
Γαλακτικό οξύ(10%)	A	A	C
Νιτρικό οξύ(10%)	A	B	C
Καυστική σόδα (10%)	A	A	A
Φορμαλδεΰδη (10%)	A	A	C
Αμμωνία (10%)	A	A	A
Χλωρίνη (5%)	A	A	A
Πετρέλαιο(10%)	A	A	A
Βενζίνη αμόλυβδη	A	A	A
Ξυλόλη	A	A	A
Μ.Ε.Κ	C	C	C
Οινόπνευμα 95°	A	A	A
Αλατόνερο 15%	A	A	A
Λάδι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

Neodur® FT Elastic



1922

NEOTEX A.E.B.E
Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

NEOTEX S.A
V. Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

18

1922-CPR-0386

Dop No./4950-36

EN 1504-2

Neodur® FT Elastic

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Surface Protection System for Concrete

Επικάλυψη

Coating

Διαπερατότητα υδρατμών /Water Vapour
Permeability

Κατηγορία/Class II

Αντοχή αποκόλλησης /Adhesion Strength

$\geq 1.5\text{N/mm}^2$

Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα/
Capillary Absorption and permeability to water

$W < 0.1\text{Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$

Διαπερατότητα σε CO₂/Permeability to CO₂

$S_D > 50\text{m}$

Αντίδραση στη φωτιά/Reaction to Fire

Ευρωκατηγορία /Euroclass F

Επικίνδυνες ουσίες/Dangerous Substances

Σύμφωνα με 5.3/Comply with 5.3