

## Neodur® Polyurea M

Διάφανη ταχυστέγνωτη ρητίνη αλειφατικής πολυουρίας, δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες

### Περιγραφή

Διάφανη ταχυστέγνωτη ρητίνη αλειφατικής πολυουρίας, δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Προσφέρει υψηλές μηχανικές αντοχές και παρουσιάζει μακροχρόνια αντοχή στη UV ακτινοβολία χωρίς να κιτρινίζει.



### Πεδία εφαρμογής

- Ταχυστέγνωτες επισκευές, σφραγίσεις μαρμάρων και εξομαλύνσεις δαπέδων (με προσθήκη χαλαζιακής άμμου)
- Ως ταχυστέγνωτο αστάρι (μετά από αραίωση με διαλυτικό **Neotex® PU 0413**) πριν την εφαρμογή του **Neodur® FT Clear** (εφόσον απαιτείται)
- Αστάρωμα κάθετων επιφανειών πριν την εφαρμογή ρητινοκονιαμάτων βάσης πολυουρίας

### Συσκευασία

Σετ (A+B) των 2kg

### Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Μακροχρόνια αντοχή στη UV ακτινοβολία, δεν κιτρινίζει ακόμα και μετά την πάροδο πολλών ετών
- Πολύ υψηλή αντοχή σε κάμψη, θλίψη και στην τριβή
- Άριστη πρόσφυση σε πληθώρα υποστρωμάτων
- Γρήγορο στέγνωμα – Μπορεί να επικαλυφθεί 2-3 ώρες μετά από την εφαρμογή του, συμβάλλοντας στην ταχεία ολοκλήρωση έργων
- Ευρύ πεδίο εφαρμογών

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	1:1
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,12kg/L (±0,05)
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος	~100%
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά όγκο	~100%
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	42mg
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥3N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα Shore D (ASTM D2240)	75

Δοκιμή επιταχυνόμενης UV γήρανσης παρουσία υγρασίας (UVB-313, 4h UV @60°C + 4h συμπύκνωση @50°C, ASTM G154)	Επιτυχής (>6000 ώρες)
Αντοχή σε θερμοκρασίες (ξηρή φόρτιση)	από -30°C έως +80°C
<b>Κατανάλωση:</b> • ~0,7kg/m <sup>2</sup> Neodur® Polyurea M + ~1,05kg/m <sup>2</sup> Χαλαζιακή άμμος M-32 ανά mm πάχους (για χρήση ως ρητινοκονίαμα με αναλογία ανάμιξης 1:1,5 κ.β.) • 50-100gr/m <sup>2</sup> ανά στρώση αναλόγως υποστρώματος (για χρήση ως αστάρι αραιωμένο 50-60% με Neotex® PU 0413)	

<b>Συνθήκες εφαρμογής</b>	
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<65%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +1°C έως +35°C

<b>Λεπτομέρειες ωρίμανσης</b>	
Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	10 λεπτά
Χρόνος επαναβαφής - επικάλυψης (+25°C, RH 50%)	2-3 ώρες (ανάλογα και με την χρήση)
Πλήρης σκλήρυνση	~3 ημέρες
* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία	

## Τρόπος εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

#### Σκυρόδεμα

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι ποιότητας C20/25 κατ' ελάχιστον, με εφελκυστική αντοχή  $\geq 1,5\text{MPa}$ , και θα πρέπει να έχουν τηρηθεί τα κατάλληλα μέτρα συντήρησης κατά την χρονική περίοδο ωρίμανσης, η οποία θα είναι τουλάχιστον 28 ημέρες από τη διάστρωσή του. Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα πρέπει συνολικά να προετοιμάζεται μηχανικά με κατάλληλο τρόπο (π.χ. τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, κτλ.), για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, άνοιγμα των πόρων και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία, σταθερή, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, λάδια, κτλ. Σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται με βούρτσισμα ή τρίψιμο με κατάλληλο τριβείο και με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

#### Κεραμικά πλακίδια

Παρακαλούμε συμβουλευθείτε το τρέχον τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος **Neodur® FT Clear**

### Εφαρμογή (ως συνδεδετική ρητίνη για ταχυστέγνωτο κονίαμα επισκευής-εξομάλυνσης)

Το **Neodur® Polyurea M** εφαρμόζεται με λεία σπάτουλα στην επιφάνεια, αναμιγμένο με Χαλαζιακή άμμο M-32 ή M-300 σε αναλογία 1:1 έως 1:2 κ.β. (ανάλογα με την εφαρμογή).

Τα δύο συστατικά A & B του **Neodur® Polyurea M** αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία (1A:1B κ.β.) και αναδεύονται για περίπου 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές.

Ακολουθεί η προσθήκη της χαλαζιακής άμμου υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι το μίγμα να αποκτήσει ομοιογένεια. Το ρητινοκονίαμα μπορεί να τριφτεί και να επικαλυφθεί μετά από ~2 ώρες (αναλόγως και των ατμοσφαιρικών συνθηκών).

#### **Εφαρμογή (ως ταχυστέγνωτο αστάρι)**

Το **Neodur® Polyurea M** εφαρμόζεται με ρολό στην επιφάνεια, αραιωμένο 50-60% με διαλυτικό **Neotex® PU 0413**.

Τα δύο συστατικά A & B του **Neodur® Polyurea M** αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία (1A:1B κ.β.) και, μετά την προσθήκη του διαλυτικού, αναδεύονται για περίπου 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Το αστάρι επικαλύπτεται μετά από ~2-3 ώρες (αναλόγως και των ατμοσφαιρικών συνθηκών) με κατάλληλα ρητινούχα συστήματα (π.χ. **Neodur® FT Clear**, **Neodur® Fast Track** ή **Neodur® FT Elastic**).

### Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neodur® Polyurea M** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης.
- 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
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή της δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας
- Εάν ανάμεσα σε διαδοχικές στρώσεις μεσολαβήσει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών, συνιστάται η επεξεργασία της επιφάνειας με ελαφρύ τρίψιμο, ώστε να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα πρόσφυσης της ακόλουθης στρώσης
- Ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζεται και την επιθυμητή εργασιμότητα του ρητινοκονιάματος που θα προκύψει, το **Neodur® Polyurea M** μπορεί να αναμιχτεί με μεγαλύτερες ποσότητες χαλαζιακής άμμου

<b>Εμφάνιση</b>	Διάφανο
<b>Συσκευασία</b>	Σετ (A+B) των 2kg σε μεταλλικά δοχεία
<b>Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων</b>	Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό <b>Neotex® 1021</b> ή <b>Neotex® PU 0413</b> . Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα.
<b>Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)</b>	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
<b>Κωδικός UFI</b>	Συστατικό A: 2W40-30M1-C00C-JHYS Συστατικό B: 23F0-80FH-400A-A2AP

---

**Χρόνος αποθήκευσης**

1 έτος, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

---

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**  
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης  
Τηλ: 2310 467275  
Fax: 2310 463442