

## Neodur<sup>®</sup> Polyurea

### Διάφανο σύστημα αλειφατικής πολυουρίας ιδανικό για τη δημιουργία ρητινοκοκονιαμάτων

<b>Περιγραφή προϊόντος</b>	Διάφανο σύστημα αλειφατικής πολυουρίας, ιδανικό για τη δημιουργία ρητινοκοκονιαμάτων. Προσφέρει υψηλές μηχανικές αντοχές και παρουσιάζει μακροχρόνια αντοχή στην UV ακτινοβολία χωρίς να κιτρινίζει.
<b>Ιδιότητες</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Άριστη πρόσφυση σε μπετό μετά την εφαρμογή κατάλληλου εποξειδικού ασταριού</li><li>• Υψηλή αντοχή σε κάμψη θλίψη και στην τριβή</li><li>• Μεγάλη αντοχή στο UV. Δεν κιτρινίζει ακόμα και μετά την πάροδο πολλών ετών</li></ul>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
<b>Εμφάνιση μείγματος</b>	Διαφανές
<b>Πυκνότητα</b>	1,1g/cm <sup>3</sup>
<b>Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)</b>	1:1
<b>Χρόνος σκλήρυνσης (στους +25°C)</b>	18 ώρες
<b>Χρόνος εργασιμότητας (Pot life) στους +25°C</b>	25 λεπτά
<b>Απόκτηση πλήρους σκληρότητας</b>	7 ημέρες
<b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b>	-30°C έως +80°C
<b>Κατανάλωση</b>	9,7kg/m <sup>2</sup> /5mm πάχος στρώσης (0,700kg <b>Neodur<sup>®</sup> Polyurea</b> + 9kg χαλαζιακής άμμου <b>NQS grey 0,6-1,2mm</b> )
<b>Υγρασία υποστρώματος</b>	<4%
<b>Θερμοκρασία εφαρμογής</b>	από +10°C έως +35°C
<b>Σκληρότητα Shore D (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)</b>	60 (καθαρή ρητίνη)
<b>Επιταχυνόμενη γύραση QUV (ASTM G154)</b>	6700h/ Περνάει χωρίς κιμωλίαση, αποχρωματισμό ή κιτρινίση

(Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν)

## Neodur<sup>®</sup> Polyurea

### Τρόπος εφαρμογής

*Προετοιμασία επιφάνειας:* Καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνη, σαθρά υλικά, λάδια και λίπη με αέρα, με μηχανική αφαίρεση ή πλύσιμο με νερό ή διαλυτικά. Η επιφάνεια στεγνώνει με θερμό αέρα ή παραμονή στην ατμόσφαιρα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή (όριο υγρασίας <4%), σταθερή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία.

Για εφαρμογές σε επιφάνειες από μπετόν, συνίσταται η χρήση **Neopox<sup>®</sup> Primer WS** ή **Acqua Primer**. Σε περίπτωση που η υγρασία της επιφάνειας είναι >4% ή υπάρχει ανερχόμενη υγρασία χρησιμοποιούμε αστάρι **Neopox<sup>®</sup> Primer AY**. Για καλύτερη πρόσφυση και εργασιμότητα του ρητινοκονιάματος κάνουμε επίταση με χαλαζιακή άμμο ανάλογης κοκκομετρίας αμέσως μετά την εφαρμογή του ασταριού.

*Εφαρμογή:* Μετά από πολύ καλή ανάδευση των συστατικών A & B στην κατάλληλη αναλογία, εφαρμόζεται το μίγμα στην επιφάνεια και απλώνεται καλά με ίσια σπάτουλα η οποία προηγουμένως έχει διαβραχεί με **Mineral<sup>®</sup> Oil**.

Για την παραγωγή ρητινοκονιάματος το **Neodur<sup>®</sup> Polyurea** αναμινύεται με χαλαζιακή άμμο σε αναλογία 1:11 μέχρι 1:13 κατά βάρος, ανάλογα με την κοκκομετρία του αδρανούς και το πάχος τις επίστρωσης που θέλουμε να επιτευχθεί. Για καλύτερη πρόσφυση προαιρετικά μπορεί να εφαρμοστεί σαν αστάρι **Neodur<sup>®</sup> Polyurea** με κατανάλωση 100-150gr/m<sup>2</sup> (5-10 λεπτά) πριν ξεκινήσει η εφαρμογή του ρητινοκονιάματος.

Για εφαρμογή σε κάθετη επιφάνεια, εφαρμόζεται σαν αστάρι μία στρώση **Neodur<sup>®</sup> Polyurea M** αραιωμένο 10-15% με διαλυτικό **Neotex<sup>®</sup> PU 0413**. Μετά από 5-10 λεπτά και όταν το αστάρι έχει κολλητικότητα, εφαρμόζεται με ίσια σπάτουλα το ρητινοκονίαμα στην κάθετη επιφάνεια. Η επιφάνεια λειαίνεται με την ίσια σπάτουλα, η οποία προηγουμένως θα πρέπει να έχει διαβραχεί με **Mineral<sup>®</sup> Oil**.

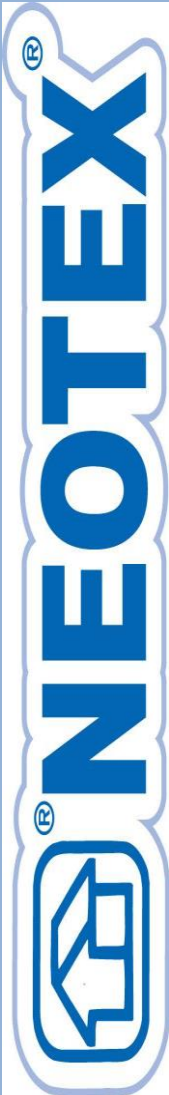
### Ιδιαίτερες συστάσεις

Το **Neodur<sup>®</sup> Polyurea** δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι μικρότερη από +10°C και μεγαλύτερη από +35°C.

Σε κάθετη επιφάνεια, όταν το **Neodur<sup>®</sup> Polyurea M** στεγνώσει πλήρως, δεν μπορεί να γίνει εφαρμογή του ρητινοκονιάματος. Θα πρέπει να ξαναγίνει η εφαρμογή του **Neodur<sup>®</sup> Polyurea M** και να εφαρμοστεί το ρητινοκονίαμα, όσο το αστάρι παρουσιάζει έντονη κολλητικότητα.

### Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό **Neotex<sup>®</sup> 1021**.



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<sup>®</sup> Polyurea

---

**Αφαίρεση κηλίδων**

Όσο είναι νωπό με το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί, μόνο με μηχανική αφαίρεση, εφόσον είναι δυνατό.

---

**Συσκευασία**

Σετ 20kg

---

**Χρόνος αποθήκευσης**

1 έτος εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από τον παγετό και την ηλιακή ακτινοβολία.

---



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<sup>®</sup> A.E.B.E. Όμως η NEOTEX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.