

## Neodur® Polyurea S

Διάφανο βερνίκι αλειφατικής πολυουρίας, δύο συστατικών, ιδανικό για τη σφράγιση διακοσμητικών ρητινοκονιαμάτων

### Περιγραφή

Διάφανο βερνίκι αλειφατικής πολυουρίας, δύο συστατικών, ιδανικό για τη σφράγιση διακοσμητικών ρητινοκονιαμάτων (stone carpets)

### Πεδία εφαρμογής

- Σφράγιση ρητινοκονιάματος (π.χ. από Neodur® Polyurea και χαλαζιακή άμμο)
- Προστασία πατητής τσιμεντοκονίας
- Ως τελική προστατευτική στρώση σε βιομηχανικά δάπεδα, μεταλλικές & τσιμεντοειδείς επιφάνειες, ιδίως σε περιοχές δίπλα στη θάλασσα

### Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική αντοχή στη UV ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες, χωρίς να κιτρινίζει
- Προστατεύει μακροχρόνια το ρητινοκονίαμα από την απορρόφηση νερού, αυξάνει την αντοχή του σε φθορά και διευκολύνει σημαντικά το πλύσιμο της επιφάνειάς του
- Αξιοσημείωτη σκληρότητα και αντοχή στη χάραξη
- Υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην τριβή και τα χημικά
- Διατηρεί την στιλπνότητά του σε βάθος χρόνου



### Συσκευασία

Σετ (A+B) των 8kg

### Εμφάνιση

(μετά την εφαρμογή)

Διάφανο, γυαλιστερό

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	45:35
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,10kg/L (±0,05)
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος	~98%
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά όγκο	~97%
Στιλπνότητα (60°)	85
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	24mg
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥2,5N/mm <sup>2</sup>

Αντοχή σε χάραξη (Hardness Test - Elcometer 3092)	14N
Αντοχή σε θερμοκρασίες (ξηρή φόρτιση)	από -30°C έως +80°C
<b>Κατανάλωση: 0,7-1kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση για σφράγιση ρητινοκονιάματος χαλαζιακής άμμου 0,6-1,2mm</b>	

### Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<65%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +10°C έως +35°C

### Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	25 λεπτά
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	5 ώρες
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

Οι επιφάνειες που πρόκειται να επαλειφθούν πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, στεγνές, προστατευμένες από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένες από σκόνες, λίπη και σαθρά υλικά. Παλιότερες στρώσεις βερνικιών ή ασταριών θα πρέπει να απομακρυνθούν και οι επιφάνειες να καθαριστούν πλήρως με μηχανικό ή χημικό τρόπο. Αναλόγως του υποστρώματος, ενδεχομένως απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική προεργασία για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, άνοιγμα των πόρων και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση.

### Εφαρμογή

Τα δύο συστατικά A&B αναμινγούνται στην προκαθορισμένη αναλογία (45A : 35B κ.β.) και αναδεύονται για περίπου 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Στη συνέχεια, το μίγμα αφήνεται για περίπου 5 λεπτά στο δοχείο και ακολουθεί η κάλυψη της επιφάνειας του διακοσμητικού ρητινοκονιάματος (stone carpet) με τη χρήση ρολού, πινέλου, ίσιας σπάτουλας ή ρακλέτας.

Κατανάλωση **Neodur® Polyurea S** ως σφραγιστικής στρώσης: 0,70-1kg/m<sup>2</sup> για ρητινοκονίαμα χαλαζιακής άμμου 0,6-1,2mm

Στην περίπτωση εφαρμογής του **Neodur® Polyurea S** ως προστατευτικού βερνικιού σε πατητή τσιμεντοκονία ή άλλα τσιμεντοειδή υποστρώματα, με ρολό, συνιστάται να προηγηθεί αραίωση με διαλυτικό **Neotex® 1080** σε αναλογία ~15% κ.β. Η δεύτερη (και κάθε τυχόν επόμενη) στρώση ακολουθεί ~5 ώρες μετά την εφαρμογή της προηγούμενης (αναλόγως και των ατμοσφαιρικών συνθηκών).

Κατανάλωση **Neodur® Polyurea S** ως προστατευτικού βερνικιού: ~0,15-0,20kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση

## Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neodur® Polyurea S** 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
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφάνειες, όπου έχει προηγηθεί αδιαβροχοποίηση με υλικά εμποτισμού (π.χ. σιλοξανικά) ή χρήση κεριών.
- Το **Neodur® Polyurea S** δίνει «βρεγμένη» όψη στο ρητινοκονίαμα και δεν συνιστάται η εφαρμογή του σε ρητινοκονιάματα που έχουν αποκλειστικά ανοιχτόχρωμη χαλαζιακή άμμο. Συνιστάται η χρήση του σε ρητινοκονιάματα που περιλαμβάνουν χαλαζιακή άμμο με δύο ή περισσότερους διαφορετικούς χρωματισμούς

<b>Εμφάνιση</b>	Διάφανο, γυαλιστερό
<b>Συσκευασία</b>	Σετ (A+B) των 8kg σε μεταλλικά δοχεία
<b>Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων</b>	Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό <b>Neotex® 1021</b> ή <b>Neotex® 1080</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 Α: U050-M09E-N00U-6VJU Συστατικό Β: F5F0-S04W-E00T-YDWR
<b>Χρόνος αποθήκευσης</b>	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