

## Neodur® Varnish W Mat

Διάφανο πολυουρεθανικό βερνίκι υδατικής βάσης,  
δύο συστατικών, με ματ εμφάνιση



### Περιγραφή

Διάφανο υδατοδιαλυτό βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης με ματ εμφάνιση, δύο συστατικών, κατάλληλο για την προστασία και διακόσμηση πατητής τσιμεντοκονίας και πληθώρας άλλων οικοδομικών επιφανειών

### Πεδία εφαρμογής

- Προστασία και διακόσμηση πατητής τσιμεντοκονίας
- Προστασία και διακόσμηση τσιμεντοειδών και μεταλλικών επιφανειών, φυσικής πέτρας, πολυεστέρα, εποξειδικών και άλλων ρητινούχων συστημάτων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Ιδανικό για εφαρμογές σε τοίχους - κατάλληλο και για δάπεδα ήπιας καταπόνησης



### Συσκευασία

Σετ (A+B) των 9kg, 3kg και 0,8kg

### Εμφάνιση

Διάφανο, ματ

### Ιδιότητες – Πλεονεκτήματα

- Προσδίδει ματ τελική επιφάνεια αυξημένης σκληρότητας και αντιολισθηρότητας
- Προστατεύει από την απορρόφηση νερού και ενισχύει τις μηχανικές αντοχές της πατητής τσιμεντοκονίας και άλλων υποστρωμάτων
- Παρέχει μακροχρόνια αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στο κιτρίνισμα
- Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε πλήθος υποστρωμάτων
- Ιδανικό για εσωτερικούς χώρους όπου οι οσμές διαλυτικών είναι ανεπιθύμητες
- Φιλικό στο περιβάλλον και στον τελικό χρήστη
- Άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα

### Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2  
*Πιστοποιητικό συμμόρφωσης No. 1922-CPR-0386*
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2023/333\_34)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	90:10
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,05kg/L (±0,05)
Στιλπνότητα (60°)	20
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	30mg
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥2,5N/mm <sup>2</sup>
Ευκαμψία (Δοκιμή στρέψης ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)	Επιτυχής
Αντοχή σε χάραξη (Hardness Test – Elcometer 3092)	5N
Αντίσταση σε ολίσθηση (EN 13036-4, βρεγμένη επιφάνεια, με προσθήκη 2,5% κ.β. Neotex® Antiskid M)	>70 (PTV – slider 55)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	0,01kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Περατότητα CO <sub>2</sub> – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)
Αντοχή σε θερμοκρασίες (ξηρή φόρτιση)	από -30°C έως +80°C
<b>Κατανάλωση: ~125 gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση (σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες)</b>	

### Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<65%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +12°C έως +35°C

### Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (RH 50%)	+12°C	1,5 ώρες
	+25°C	1 ώρα
Χρόνος επαναβαφής (RH 50%)	+12°C	28 ώρες
	+25°C	24 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~ 7 ημέρες	

\* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες

### Τρόπος εφαρμογής

#### Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Τυχόν σαθρά υλικά και παλιότερες επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται προσεκτικά με κατάλληλο μηχανικό ή χημικό τρόπο. Ανάλογα με το υπόστρωμα, ενδέχεται να απαιτηθεί κατάλληλη

μηχανική προεργασία, προκειμένου να εξομαλυνθούν οι ανωμαλίες, να ανοιχθούν οι πόροι και να δημιουργηθούν οι βέλτιστες συνθήκες πρόσφυσης.

#### **Αστάρωμα**

Ιδιαίτερα σε υπόστρωμα πατητής τσιμεντοκονίας, συνιστάται να προηγηθεί εφαρμογή του υβριδικού ασταριού **Neodur® Varnish PR** αραιωμένου 25-30% κ.β. με καθαρό νερό.

#### **Εφαρμογή**

Τα δύο συστατικά A & B αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία και, μετά την προσθήκη νερού στην κατάλληλη αναλογία, αναδεύονται για περίπου 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Το μίγμα αφήνεται για περίπου 5 λεπτά και, στη συνέχεια, εφαρμόζεται, αραιωμένο 20-30% κ.β. με νερό, με ρολό ή πινέλο σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Για ενισχυμένες αντιολισθητικές ιδιότητες προτείνεται η τελευταία στρώση του **Neodur® Varnish W Mat** να εφαρμόζεται μετά την ανάμιξη του προϊόντος με το αντιολισθητικό πρόσθετο **Neotex® Antiskid M** (προσθήκη σε αναλογία 1,5-2,5% κ.β.).


### Ιδιαίτερες συστάσεις

- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφάνειες, όπου έχει προηγηθεί αδιαβροχοποίηση με υλικά εμποτισμού (π.χ. σιλοξανικά) ή χρήση κεριών.
- Δεν συνιστάται η εφαρμογή του **Neodur® Varnish W Mat** ως τελικής στρώσης σε δάπεδα χώρων στάθμευσης ή υψηλής κυκλοφορίας οχημάτων

### Οδηγίες συντήρησης

- Σε περίπτωση λεκέδων μικρής έκτασης, συνιστάται οι λεκέδες να απομακρύνονται σύντομα με χαρτί κουζίνας ή μαλακό πανί σε συνδυασμό με ζεστό νερό (θερμοκρασία <+50°C).
- Για τον καθαρισμό της επιφάνειας από ρύπους και σκόνη, συνιστάται η χρήση ηλεκτρικής σκούπας ή σκούπας με μαλακή τρίχα. Η χρήση σκληρής βούρτσας ή σύρματος για την απομάκρυνση των λεκέδων πρέπει να αποφεύγεται.
- Για τον καθαρισμό έντονων και στεγνών λεκέδων, προτείνεται η χρήση σφουγγαρίστρας και διαλύματος αμμωνίας-νερού (αραίωση ~3%). Ακολουθεί το ξέπλυμα της επιφάνειας με καθαρό νερό θερμοκρασίας <+50°C και στέγνωμα με μαλακό πανί.
- Σε περίπτωση χρήσης έτοιμων καθαριστικών προϊόντων του εμπορίου, συνιστάται η χρήση ουδέτερων καθαριστικών (pH μεταξύ 7 και 10). Πρέπει να αποφεύγονται σαπούνια ή καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, που περιέχουν υδατοδιαλυτά άλατα ή επιβλαβή συστατικά με υψηλή περιεκτικότητα σε αλκάλια ή οξέα. Ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή όσον αφορά την αρραίωση με νερό. Σε κάθε περίπτωση, την πρώτη φορά που χρησιμοποιείται ένα καθαριστικό στο δάπεδο, συνιστάται να πραγματοποιηθεί δοκιμή σε μικρή επιφάνεια.

Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)	Διάφανο, ματ
Συσκευασία	Σετ (Α+Β) των 9kg, 3kg και 0,8kg σε μεταλλικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα.
Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)	Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑΙΥ «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών»: 140g/l (Όριο 1.1.2010). Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <140g/l.
Κωδικός UFI	Α συστατικό: UU50-P06D-Q00T-T9DG Β συστατικό: CX50-50VT-1009-GMYJ
Εκδόσεις	<b>Neodur® Varnish</b> , βάσης διαλύτη, με γυαλιστερή εμφάνιση <b>Neodur® Varnish Satine</b> , βάσης διαλύτη, με σατινέ εμφάνιση <b>Neodur® Varnish Mat</b> , βάσης διαλύτη, με ματ εμφάνιση
Χρόνος αποθήκευσης	Α συστατικό: 2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. Β συστατικό: 6 μήνες, εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. Το Β συστατικό πρέπει να παραμένει ερμητικά κλειστό στην συσκευασία του. Με την υγρασία της ατμόσφαιρας και εφόσον η συσκευασία ανοιχτεί, το υλικό μπορεί να πολυμεριστεί μέσα στο δοχείο του.

 1922	
<b>NEOTEX A.E.B.E</b> B. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής  23	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-94 <b>EN 1504-2</b> <b>Neodur® Varnish W Mat</b> Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος Επικάλυψη	
Διαπερατότητα υδρατμών	Class II
Αντοχή αποκόλλησης	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	$W < 0,1\text{Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	$S_D > 50\text{m}$
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία F
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

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**  
B. 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