

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> Varnish

### Διάφανο πολυουρεθανικό βερνίκι με γυαλιστερή εμφάνιση, δύο συστατικών, με φίλτρα UV



#### Περιγραφή προϊόντος

Διάφανο βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης με γυαλιστερή εμφάνιση, δύο συστατικών, με φίλτρα UV, κατάλληλο για την προστασία και διακόσμηση πατητής τσιμεντοκονίας και πληθώρας άλλων οικοδομικών επιφανειών.

#### Πεδία εφαρμογών

- Προστασία και διακόσμηση πατητής τσιμεντοκονίας
- Προστασία και διακόσμηση τσιμεντοειδών και μεταλλικών επιφανειών, φυσικής πέτρας, πολυεστέρα, βιομηχανικών δαπέδων, εποξειδικών και άλλων ρητινούχων συστημάτων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Ως προστατευτικό βερνίκι σε πισίνες μετά την εποξειδική βαφή **Neorox<sup>®</sup> Pool**, προσφέροντας περαιτέρω αντοχή στα χημικά χλωρίωσης και προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία, επιμηκύνοντας παράλληλα τον χρόνο εμφάνισης του φαινομένου της κιμωλίας (ειδικά σε πισίνες προτείνεται μόνο η γυαλιστερή έκδοση **Neodur<sup>®</sup> Varnish**)

#### Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Προστατεύει από την απορρόφηση νερού και ενισχύει τις μηχανικές αντοχές της πατητής τσιμεντοκονίας και άλλων υποστρωμάτων
- Περιέχει φίλτρα UV, παρέχοντας μακροχρόνια αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στο κιτρίνισμα
- Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα
- Παρέχει υψηλή σκληρότητα τελικής επιφάνειας
- Εμφανίζει υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές (αραιά οξέα, αλκάλια)
- Διατηρεί γυαλιστερή την επιφάνεια ακόμα και μετά την πάροδο πολλών ετών
- Εξαιρετική αντοχή σε δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες - κατάλληλο και για κατασκευές σε περιοχές δίπλα στη θάλασσα
- Πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	36:14
Στιλπνότητα (60°)	>98
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	42mg
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥2,5N/mm <sup>2</sup>
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	0,003kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

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> Varnish

Περατότητα CO <sub>2</sub> – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	6m (Class II)
Ευκαμψία (Δοκιμή στρέψης ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)	Επιτυχής
Αντοχή σε χάραξη (Hardness Test – Elcometer 3092)	7N
Αντίσταση σε ολίσθηση (EN 13036-4, βρεγμένη επιφάνεια, με προσθήκη 2,5% κ.β. Neotex <sup>®</sup> Antiskid M)	37 (PTV)
Αντοχή σε θερμοκρασίες (ξηρή φόρτιση)	από -30°C έως +80°C
Κατανάλωση	~125 gr/m <sup>2</sup> ανά στρώση (σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες)

### Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (RH 50%)	Θερμοκρασία	Χρόνος
	+12°C	2,5 ώρες
+25°C	2 ώρες	
+30°C	1 ώρα	

Χρόνος επαναβαφής (RH 50%)	Θερμοκρασία	Χρόνος
	+12°C	36 ώρες
+25°C	24 ώρες	

Βατότητα (RH 50%)	Θερμοκρασία	Χρόνος
	+12°C	36 ώρες
+25°C	24 ώρες	

Πλήρης σκλήρυνση ~ 7 ημέρες

### 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<sup>®</sup> Varnish PR** αραιωμένου

**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> Varnish

25-30% κ.β. με καθαρό νερό. Κατ'αυτόν τον τρόπο, διατηρείται περισσότερο η φυσική όψη της πατητής, χωρίς να σκουραίνει η απόχρωσή της ή να δημιουργείται εφέ βρεγμένης επιφάνειας μετά το πέρασμα του **Neodur<sup>®</sup> Varnish**

**Ανάμιξη - Εφαρμογή:** Τα δύο συστατικά A & B αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία και 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 με ρολό ή πινέλο σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Για ενισχυμένες αντλιοσθητικές ιδιότητες προτείνεται η τελευταία στρώση του **Neodur<sup>®</sup> Varnish** να εφαρμόζεται μετά την ανάμιξη του προϊόντος με το αντλιοσθητικό προσθέτο **Neotex<sup>®</sup> Antiskid M** (προσθήκη σε αναλογία 1,5-2,5% κ.β.)

### Ιδιαίτερες συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Υγρασία υποστρώματος <4% / Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία <65% / Θερμοκρασία: από +12°C έως +35°C
- Υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία μπορεί να επηρεάσει τον πολυμερισμό του βερνικιού. Όταν η χρήση είναι εξωτερική και σε συνθήκες που προβλέπεται βροχή ή υψηλή υγρασία μέσα στις επόμενες 48 ώρες, πρέπει να αναβάλλεται η εφαρμογή του βερνικιού
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφάνειες, όπου έχει προηγηθεί αδιαβροχοποίηση με υλικά εμποτισμού (π.χ. σιλοξανικά)
- Το **Neodur<sup>®</sup> Varnish** μπορεί να αραιωθεί με το διαλυτικό **Neotex<sup>®</sup> 1021**

### Οδηγίες καθαρισμού και συντήρησης

- Σε περίπτωση λεκέδων μικρής έκτασης, συνιστάται οι λεκέδες να απομακρύνονται σύντομα με χαρτί κουζίνας ή μαλακό πανί σε συνδυασμό με ζεστό νερό (θερμοκρασία <+60°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 <+60°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 αραιώση με νερό. Σε κάθε περίπτωση, την πρώτη φορά που χρησιμοποιείται ένα καθαριστικό στο δάπεδο, συνιστάται να πραγματοποιηθεί δοκιμή σε μικρή επιφάνεια.

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® Varnish

### Προϋποθέσεις για πισίνες

- Το γέμισμα της πισίνας με νερό πρέπει να γίνεται σε τουλάχιστον 7 ημέρες μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης του **Neodur® Varnish**, ανάλογα και με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες κατά τη σκλήρυνση
- Η διαχείριση της εξισορρόπησης και συντήρησης της χημείας του νερού της πισίνας συνιστάται να γίνεται από επαγγελματίες. Οι συνιστώμενες τιμές για τις βασικές παραμέτρους που αφορούν το νερό της πισίνας είναι οι κάτωθι:
  - Αλκαλικότητα νερού: 150 - 180ppm
  - pH: 7,2 - 7,6
  - Σκληρότητα ασβεστίου: ~300ppm
  - Χλωρίωση στα κατώτερα δυνατά όρια (Ιδανικά 0,5-1,5ppm, πάντα κάτω από 3ppm).
- Το χλώριο πρέπει να εισέρχεται προ-διαλυμένο στην πισίνα για να αποφεύγονται μεγάλες συγκεντρώσεις του κατά τόπους.
- Απαγορεύεται η υπερχλωρίωση και αυξημένες συγκεντρώσεις αλκοτόνων
- Συνιστάται η μηνιαία συντήρηση της πισίνας, με ταυτόχρονη απομάκρυνση κατάλοιπων αλάτων από τις επιφάνειες της πισίνας με κατάλληλα μέσα

### Καθαρισμός εργαλείων - Αφαίρεση κηλίδων

Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό **Neotex® 1021**. 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 ΑΙΔ «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών»: 500g/l (Όριο 1.1.2010).

Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <500g/l.

### Κωδικός UFI

*A συστατικό:* 2H50-N0ET-G00T-5X27

*B συστατικό:* 4K50-5046-T00A-U8N9

### Συσκευασία

Σετ (A+B) των 15kg, 5kg και 1kg σε μεταλλικά δοχεία

### Χρόνος αποθήκευσης

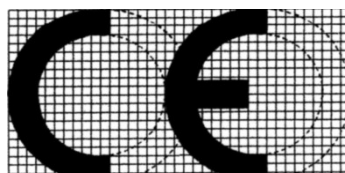
*A συστατικό:* 2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.

*B συστατικό:* 12 μήνες, εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. Το B 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.

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<sup>®</sup> Varnish



1922

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

19

1922-CPR-0386  
Dop No./4950-47  
EN 1504-2  
Neodur<sup>®</sup> Varnish  
Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος  
Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	Κατηγορία 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