

Neodur® Varnish W Satine



**Διάφανο πολυουρεθανικό βερνίκι υδατικής βάσης,
δύο συστατικών, με σατινέ εμφάνιση**

Περιγραφή

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

Διαθέτει πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα **LEED**, ως προς την περιεκτικότητα VOC ($<1g/l$) και τις εκπομπές VOC, επιτυγχάνοντας την ανώτατη κατηγορία κατάταξης εκπομπών TVOC ($<0,5mg/m^3$).

Κατατάσσεται στην ανώτατη κλάση **A+** ως προς τις εκπομπές VOC σε εσωτερικούς χώρους.

Κατάλληλο για χώρους τροφίμων - Συμμορφώνεται με τα όρια συνολικών μεταναστεύσεων για όλα τα είδη τροφίμων βάσει του Κανονισμού (ΕΕ) Νο. 10/2011 για πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.



Συσκευασία

Σετ (A+B) των 9kg, 3kg
και 0,8kg

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
- Κατάλληλο για επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα
- Κατάλληλο για δάπεδα ελαφριάς έως μεσαίας καταπόνησης
- Ιδανικό για εφαρμογές σε τοίχους

Εμφάνιση

Διάφανο, σατινέ

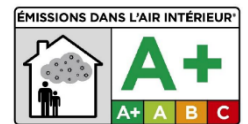
Ιδιότητες – Πλεονεκτήματα

- 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
- Παρέχει υψηλή σκληρότητα τελικής επιφάνειας, με εξαιρετική αντοχή σε τριβή και χάραξη
- Μηδενική περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (Zero-VOC), σε συνδυασμό με εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές VOC
- Συμβάλλει στη βέλτιστη ποιότητα εσωτερικού αέρα: **A+** με βάση τις απαιτήσεις της γαλλικής νομοθεσίας

- Πληροί τις απαιτήσεις VOC για βιώσιμες κατασκευές, σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του LEED
- Ελεγμένο για την καταλληλότητά του σε χώρους τροφίμων
- Διαθέτει πολύ καλή αντοχή σε ρύπους και κοινούς λεκέδες
- Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε πλήθος υποστρωμάτων
- Ιδανικό για εσωτερικούς χώρους όπου οι οσμές διαλυτικών είναι ανεπιθύμητες
- Δυνατότητα δημιουργίας επιφανειών υψηλής αντιολισθηρότητας με την κατάλληλη προσθήκη αντιολισθητικού πρόσθετου
- 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
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα LEED ως προς τις εκπομπές και την περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο της Eurofins - Πληροί τις απαιτήσεις LEED v4 & v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials, επιτυγχάνοντας την ανώτατη κατηγορία κατάταξης εκπομπών TVOC ($<0,5\text{mg}/\text{m}^3$), με περιεκτικότητα VOC $<1\text{g}/\text{l}$
 - *Attestation LEED v4 and v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials*
 - *VOC Emission Test report No. 392-2024-00059001 – Κανονισμός: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017*
 - *VOC Content Test report No. 392-2024-00059002 – Κανονισμός: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)*
- Πιστοποίηση συμμόρφωσης με το γαλλικό κανονισμό ως προς τις εκπομπές VOC σε εσωτερικούς χώρους - Κατατάσσεται στην ανώτατη κλάση A+
 - *Attestation French VOC Regulation: VOC emission class A+*
 - *VOC Emission Test report No. 392-2024-00059001 – French VOC Regulation: Decree of March 2011 and Arrête of April 2011 και French CMR components: Regulation of April and May 2009*
- Ελεγμένο για την καταλληλότητά του σε χώρους τροφίμων - Συμμορφώνεται με τα όρια συνολικών μεταναστεύσεων για όλα τα είδη τροφίμων βάσει του Πίνακα 3 σε Παράρτημα III-Τμήμα 4 του Κανονισμού (ΕΕ) No. 10/2011 για πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.
Έκθεση δοκιμής ως προς την ολική μετανάστευση σε προσομοιωτές τροφίμων A-B-Δ2 κατά EN 1186-2, EN 1186-3 και EN 1186-9, από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο TÜV AUSTRIA Food Allergens Labs (Certificate No. 5012-GR01057146-24-08)
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2023/702_6)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης Α:Β (κ.β.)	100:25
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,07kg/L (±0,05)
Στιλπνότητα (60°)	~30
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	27mg
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥2,5N/mm ²
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® Antiskid M)	>45 (PTV – slider 55)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Περατότητα CO ₂ – 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
Κατανάλωση: ~125 gr/m² ανά στρώση (σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες)	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<65%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	1 ώρα
Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	4,5 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	8 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

Μετά το αστάρωμα, ακολουθεί η εφαρμογή του **Neodur® Varnish W Satine**, αραιωμένου 20-25% κ.β. με νερό, με ρολό ή πινέλο σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Τα δύο συστατικά Α & Β αναμειγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία (10Α:2,5Β κ.β.) και, μετά την προσθήκη νερού στην κατάλληλη αναλογία, αναδεύονται μηχανικά για περίπου 3 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Το μίγμα αφήνεται για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια εφαρμόζεται.

Για ενισχυμένες αντιολισθητικές ιδιότητες προτείνεται η τελευταία στρώση του **Neodur® Varnish W Satine** 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.
- Ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος, ενδέχεται να απαιτηθεί η εφαρμογή πολλαπλών στρώσεων προστασίας για πλήρη σφράγιση. Ιδίως σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, όπου δεν έχει προηγηθεί αστάρωμα με **Neodur® Varnish PR**, κρίνεται απαραίτητη η εφαρμογή τουλάχιστον τριών στρώσεων του βερνικιού.
- Ανάλογα με τη χρήση, ενδέχεται να απαιτηθεί εφαρμογή πρόσθετων στρώσεων προστασίας για τη δημιουργία φιλμ αυξημένου συνολικού πάχους.

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 σαπουνία 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 αραίωση 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, σατινέ
Συσκευασία	Σετ (A+B) των 9kg, 3kg και 0,8kg
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	<i>A συστατικό:</i> X9MH-50E5-600T-AY3V <i>B συστατικό:</i> VCMH-P03J-H00A-Y9QH
Εκδόσεις	Neodur® Varnish W Gloss , βάσης νερού, με γυαλιστερή εμφάνιση Neodur® Varnish W Mat , βάσης νερού, με ματ εμφάνιση Neodur® Varnish Gloss , βάσης διαλύτη, με γυαλιστερή εμφάνιση Neodur® Varnish Satine , βάσης διαλύτη, με σατινέ εμφάνιση Neodur® Varnish Mat , βάσης διαλύτη, με ματ εμφάνιση
Χρόνος αποθήκευσης	<i>A συστατικό:</i> 2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. <i>B συστατικό:</i> 6 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.

 1922	
NEOTEX A.B.E.E. B. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής 24	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4951-04 EN 1504-2 Neodur® Varnish W Satine 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 ₂	$S_D > 50 \text{ m}$
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 NEOTEX® A.B.E.E.. Όμως η NEOTEX® A.B.E.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

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
B. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Λούτσας – Θέση Βορό

T.Θ. 2315, TK 19600
BΙ.ΠΑ. Μάνδρα
Τηλ. 210 5557579
Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442