

Neodur® Varnish W One

Ταχυστέγνωτο υβριδικό βερνίκι νερού, ενός συστατικού,
με σατινέ εμφάνιση

Περιγραφή

Διάφανο υβριδικό, ταχυστέγνωτο, αδιάβροχο βερνίκι νερού με σατινέ εμφάνιση, ενός συστατικού, με βάση ανθεκτικές ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες και με τεχνολογία νανο-προστασίας. Ιδανικό για τοίχους και διακοσμητικές επιφάνειες.

Ιδιαίτερα κατάλληλο για έργα με αυστηρά χρονοδιαγράμματα & ανακαινίσεις εν λειτουργία.



Πεδία εφαρμογής

- Προστασία και διακόσμηση πατητής τσιμεντοκονίας σε τοίχους
- Προστασία και διακόσμηση σε υπόστρωμα τσιμέντου, επιχρίσματα τοιχοποιίας, αγυάλιστες φυσικές πέτρες, βαμμένες επιφάνειες σε τοίχους εσωτερικών και εξωτερικών χώρων
- Επικάλυψη διακοσμητικών στοιχείων και ειδικών κατασκευών από μπετόν όπως πάγκοι, χτιστά έπιπλα, φωτιστικά κ.ά.

Συσκευασία

9L & 3L

Εμφάνιση

Διάφανο, σατινέ

Ιδιότητες – Πλεονεκτήματα

- Ταχυστέγνωτο – Επανακάλυψη σε 3 ώρες: Ιδανικό για γρήγορες εφαρμογές σε τοίχους, με σύντομη επαναχρησιμοποίηση του χώρου
- Ενόσ συστατικού – Εύκολη εφαρμογή & απλή αποθήκευση
- Άοσμο - Μηδαμινή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (Zero-VOC)
- Παρέχει μακροχρόνια αντοχή στο κιτρίνισμα και την ηλιακή ακτινοβολία
- Διατηρεί διάφανη σατινέ εμφάνιση υψηλής αισθητικής
- Προστατεύει από την απορρόφηση νερού και αναδεικνύει πατητές τσιμεντοκονίες σε τοίχους
- Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή σε τριβή
- Διαθέτει πολύ καλή αντοχή σε ρύπους και κοινούς λεκέδες
- Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε πλήθος υποστρωμάτων (π.χ. τσιμέντο, τούβλο, επιχρίσματα τοιχοποιίας, αγυάλιστες φυσικές πέτρες, τοίχους βαμμένες με πλαστικό χρώμα)
- Ιδανικό για εσωτερικούς χώρους όπου οι οσμές διαλυτικών είναι ανεπιθύμητες
- Φιλικό στο περιβάλλον και στον τελικό χρήστη
- Άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα, χωρίς να επηρεάζει έντονα την αρχική φυσική όψη της πατητής

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2026/111)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	~1,01kg/L (±0,05)
Στιλπνότητα (60°)	~50
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	30mg
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥1,5N/mm ²
Ευκαμψία (Δοκιμή στρέψης ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)	Επιτυχής
Αντοχή σε χάραξη (Hardness Test – Elcometer 3092)	2N
Περατότητα CO ₂ – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	<5m (Class I - υδρατμοπερατό)
Κατανάλωση: 150-200ml/m² για δύο στρώσεις (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 στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	40 λεπτά
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	3 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

Ιδίως σε πορώδη υποστρώματα, συνιστάται η εφαρμογή ως ασταριού του **Neodur® Varnish W One** αραιωμένου 5-10% κ.β. με καθαρό νερό.

Εφαρμογή

Το **Neodur® Varnish W One** εφαρμόζεται αραιωμένο 5% κ.β. με καθαρό νερό, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless.

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 πορώδη υποστρώματα, όπου δεν έχει προηγηθεί αστάρωμα, 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 <math><+50^{\circ}\text{C}</math>).
- 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 <math><+50^{\circ}\text{C}</math> 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 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	9L και 3L
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 ενός συστατικού»: 140g/l (Όριο 1.1.2010). Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <140g/l.
Κωδικός UFI	D2T0-407E-A00R-7YT6
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.

	
NEOTEX A.B.E.E. B. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής	
26	
DoP No.: 4951-13 EN 1504-2 Neodur® Varnish W One Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος Επικάλυψη	
Διαπερατότητα υδρατμών	Class I
Αντοχή αποκόλλησης	≥1,5N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	W<0,1Kg/m ² h ^{0.5}
Διαπερατότητα σε CO ₂	S _D >50m
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.Β.Ε.Ε.. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® Α.Β.Ε.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,
Θεσσαλονίκη