

SurfaPaint™ PU Varnish

Διάφανο Πολυουρεθανικό βερνίκι, δύο συστατικών.

Περιγραφή Προϊόντος

Νέας τεχνολογίας υβριδικό ακρυλικό βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης, δύο συστατικών, διάφανο με ματ φινίρισμα. Χάρη στην ειδικά σχεδιασμένη σύνθεσή του και τα UV φίλτρα που περιέχει, προστατεύει μακροχρόνια τις επιφάνειες εφαρμογής από την ηλιακή ακτινοβολία, το κιτρίνισμα, τις αντίξοες καιρικές συνθήκες γενικότερα, αλλά και τα χημικά. Μετά την εφαρμογή του SurfaPaint™ PU Varnish δημιουργείται μία σκληρή αλλά ελαστική μεμβράνη αυξάνοντας τις μηχανικές αντοχές της επιφάνειας.

Προτεινόμενη Χρήση

Ιδανικό βερνίκι γενικής χρήσης για την προστασία φυσικών ή τεχνητών, κάθετων ή οριζόντιων, απορροφητικών επιφανειών εσωτερικού ή/και εξωτερικού χώρου, αποτελούμενες από πατητή τσιμεντοκονία, φυσική πέτρα, τσιμεντόπλακες, σκυρόδεμα, ξύλο, αλλά και την προστασία μεταλλικών επιφανειών. Προτείνεται ως προστατευτική επίστρωση εποξειδικής βαφής για καθυστέρηση της εμφάνισης κιμωλίσωσης και για αύξηση της αντοχής στην ηλιακή ακτινοβολία, καθώς και για την προστασία τσιμεντοειδών επιφανειών που βρίσκονται κοντά στην θάλασσα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για προστασία δαπέδων με βατότητα πεζών και ελαφριά κυκλοφορία οχημάτων.

Πλεονεκτήματα

- ☆ Δεν κιτρινίζει
- ☆ Αντέχει σε βάθος χρόνου στην ηλιακή ακτινοβολία
- ☆ Αντέχει σε αλκάλια, καθαριστικά, λάδια, γράσα, θαλασσινό νερό,
- ☆ Αυξάνει τις μηχανικές αντοχές της επιφάνειας
- ☆ Ματ διάφανο φινίρισμα

Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Δοκιμές βάσει Προτύπων

Μορφή/Τύπος	Υβριδικό, ακρυλικό-πολυουρεθανικό, δύο συστατικών (Μέρος Α – Μέρος Β)
Απόχρωση	Διάφανο, Ματ φινίρισμα
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	0.95±0.05 g/cm ³
Γυαλάδα	<10 @ 60° GU
Διαλυτικό καθαρισμού	NanoPhos Thinner B, με αναλογία <5%
pH (ISO 4316)
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	<499 gr/L ¹
Αναλογία ανάμιξης	5.25 Μέρος Α - 1.0 Μέρος Β
Στερεά (% κατ' όγκο)	45% κατ' όγκο
Χρόνος εργασιμότητας μίγματος	2h @25°C (*)
Θερμοκρασία υποστρώματος	Από +8 °C έως +35 °C (*)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8 °C έως +35 °C (*)
Ελάχιστο διάστημα επαναβαφής	12h @25°C (*)
Χρόνος Βατότητας	24h @25°C (*)
Χρόνος πλήρους ωρίμανσης	5d @ 25°C (*)

¹ ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε ΠΟΕ της ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/Ι «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», τύπος Δ): 500 g/L (2010). Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 g/L ΠΟΕ.

(*) Οι Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκώνονται κάτω από συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας

Προετοιμασία Υποστρώματος

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ PU Varnish

Διάφανο Πολυουρεθανικό βερνίκι, δύο συστατικών.

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα. Νέα υποστρώματα από τσιμέντο ή νέες τοιχοποιίες θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 4 εβδομάδες πριν την εφαρμογή. Υποστρώματα με φθορές, ρωγμές και οπές θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλο επισκευαστικό υλικό.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη:

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου B στο δοχείο A, φροντίζοντας να αδειάσουμε όλη την ποσότητα του B στο A, και αναμειγνύουμε πολύ καλά για 3 λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών. Η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα για σωστή ομογενοποίηση. Στη συνέχεια, προτείνεται ηρεμία 5 λεπτών.

Εφαρμογή:

Προτείνεται η εφαρμογή να γίνεται με πινέλο, ρολό ή πινέλο airless, σε 2 στρώσεις τουλάχιστον. Η επόμενη στρώση θα πρέπει να εφαρμόζεται 12 ώρες μετά την πρώτη. Τυχόν περίσσεια πρέπει να απομακρύνεται. Όλα τα εργαλεία και ο εξοπλισμός θα πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την χρήση με διαλυτικό NanoPhos **Thinner b**.

Κατανάλωση

8-10 m²/L για μία επίστρωση, ανάλογα την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Συμπληρωματικές Πληροφορίες

Πριν την εφαρμογή του SurfaPaint™ PU Varnish σε πατητή τσιμεντοκονία θα πρέπει η επιφάνεια να ασταρώνεται με το αστάρι εμποτισμού SurfaMix™ P της NanoPhos και να έχουν περάσει 24 ώρες.

Το βερνίκι είναι διάφανο με ματ φινίρισμα αλλά ενδέχεται μετά την εφαρμογή του να τονιστεί το αρχικό χρώμα της επιφάνειας εφαρμογής. Σε επιφάνειες που έχουν εφαρμοστεί αδιαβροχοποιητικά προϊόντα, ή σε ήδη τροποποιημένες επιφάνειες, θα πρέπει να πραγματοποιείται δοκιμαστική εφαρμογή σε μικρή επιφάνεια πριν την πλήρη εφαρμογή για τυχόν αστοχία πρόσφυσης. Επιφάνειες με εποξειδική επίστρωση θα πρέπει να έχουν στεγνώσει τουλάχιστον 2 μέρες πριν την εφαρμογή του SurfaPaint™ PU Varnish. Η υγρασία στην επιφάνεια εφαρμογής δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 4% και η σχετική υγρασία του περιβάλλοντος το 65%. Η υψηλή υγρασία του περιβάλλοντος και οι αντίξοες καιρικές συνθήκες κατά την διάρκεια εφαρμογής αλλά και μέχρι το στέγνωμα του βερνικιού ενδέχεται να επηρεάσει την στιλπνότητα και τον πολυμερισμό του. Σε ενδεχόμενο βροχής ή υψηλής υγρασίας εντός 48 ώρων θα πρέπει να αναβάλλεται η εφαρμογή του βερνικιού.

Συνιστάται η δοκιμαστική εφαρμογή του υλικού να γίνεται εντός του χρόνου εργασιμότητας του μίγματος (περίπου 1h ανάλογα τις συνθήκες περιβάλλοντος), καθώς δεν είναι ορατή η ωρίμανση του εντός του δοχείου ανάμιξης. Σε χαμηλές θερμοκρασίες ή/και υψηλή υγρασία οι χρόνοι στεγνώματος επιμηκύνονται.

Αποθήκευση

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ PU Varnish

Διάφανο Πολυουρεθανικό βερνίκι, δύο συστατικών.

Συστατικό Α: Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο, χωρίς υγρασία, σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από ηλιακές ακτίνες και παγετό, για διάστημα τουλάχιστον 24 μηνών από την ημερομηνία παραγωγής.

Συστατικό Β: Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο, χωρίς υγρασία, σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από ηλιακές ακτίνες και παγετό, για διάστημα τουλάχιστον 12 μηνών από την ημερομηνία παραγωγής. Υπάρχει πιθανότητα πολυμερισμού του συστατικού Β μέσα στο δοχείο του εάν έρθει σε επαφή με την ατμοσφαιρική υγρασία.

Υγεία και Ασφάλεια

Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος πριν από την χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διατίθεται στην ιστοσελίδα www.NanoPhos.com ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: info@NanoPhos.com ή μέσω τηλεφώνου: 2292069312.

Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 1kg Μεταλλικά δοχεία
 - Βάση – Μέρος Α
 - Σκληρυντής – Μέρος Β
- 5kg Μεταλλικά δοχεία
 - Βάση – Μέρος Α
 - Σκληρυντής – Μέρος Β
- 20kg Μεταλλικά δοχεία
 - Βάση – Μέρος Α
 - Σκληρυντής – Μέρος Β

Σε αναλογία 5.25:1, Α:Β κατ' όγκο

- **Σημειώσεις & Μέτρα Ασφάλειας:** Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του εφαρμοσμένου προϊόντος. Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία σε καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από τις ηλιακές ακτίνες και τον παγετό για διάστημα έως και 24 μηνών από την ημερομηνία παραγωγής. Το Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών συνιστάται να διαβαστεί σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού δελτίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τη NanoPhos: info@NanoPhos.com

Το λογότυπο SurfaPaint™ αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της NanoPhos AE

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com