

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### SINTECNO PU VARNISH

2-συστατικών βερνίκι, Πολυουρεθανικής βάσης

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sintecno PU Varnish είναι βερνίκι, δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσης, υψηλής στιλπνότητας και αντοχής στο χρόνο. Διακρίνεται για την εξαιρετική υψηλή αντοχή του σε θαλάσσιο περιβάλλον, νερό, κρούσεις και τριβές.

#### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Απόχρωση	Διαφανές
Εμφάνιση	Πολύ στιλπνή
Σύσταση	Μη πτητικός φορέας : Ακρυλικές πολυουρεθανικές ρητίνες και αλιφατικές ισοκυανικές ενώσεις σαν σκληρυντής
Στερεά κατ' όγκο	30%
Ιξώδες	3*10 <sup>3</sup> CPoises RPM 20 (broockfield) 20° C
Ειδικό βάρος	0,95±0,05 Kg/lit στους 20 °C
Σημείο ανάφλεξης	35° C
Αντοχή	Σε θερμοκρασία μέχρι 150°C Καιρικές συνθήκες - άριστη Αλκάλια – πολύ καλή Οξέα – άριστη Νερό – άριστη Θαλασσινό νερό - άριστη
Σκληρότητα	HB 1
Σκληρότητα (Konig)	> 90
Αντοχή στην τριβή	Min. 40 (L/MIL)
Αλατονέφωση	Δεν παρουσιάζει φουσκάλες ή οξείδωση κατά την τεχνική γήρανση για 450 ώρες έκθεσης σε αλατονέφωση 5% NaCl στους 35 °C
Ενδεικτικό πάχος	Ξηρό : 30 μm
Θεωρητική καλυπτικότητα	~100 – 120 gr/m <sup>2</sup> για πάχος ξηρού υμένα 30 μm και ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος
Ανάμιξη	Προσφέρεται σε δύο συστατικά , Α και Β, σε προκαθορισμένη αναλογία τα οποία αναμιγνύονται πριν τη χρήση. Αναλογία Α:Β=5/1
Αραίωση	Δυνατότητα αραίωσης με ειδικό διαλυτικό σε ποσοστό ανάλογα με τον τρόπο εφαρμογής
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή : 30' στους 20°C Σκλήρυνση : 7 ημέρες στους 20°C Πλήρες στέγνωμα 6-8 ώρες στους 20°C
Διάρκεια ζωής μίγματος	Μετά την ανάμιξη το μίγμα έχει χρόνο ζωής 3 ~ 6 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Τεχνητή γήρανση	Δεν παρουσιάζει φουσκάλες, κιμωλίαση ή οξείδωση κατά την τεχνητή γήρανση για 2000 ώρες σε λάμπα UVB, κύκλος 4 ώρες έκθεση στα 0,60 W/m <sup>2</sup> , 4 ώρες έκθεση σε υγρασία και θερμοκρασία 50° C
Τρόπος εφαρμογής	Εφαρμόζεται με πιστόλι κοινό ή airless, και με ρολό ή πινέλο
Συνθήκες εφαρμογής	Η θερμοκρασία πρέπει να είναι πάνω από 2°C και η σχετική υγρασία κάτω από 75%. Εφαρμογή μόνο σε στεγνές καθαρές επιφάνειες με θερμοκρασία 3° C πάνω από το σημείο υγροποίησης για την αποφυγή υγρασίας στην επιφάνεια
Κύριες Χρήσεις	Σαν τελικό βερνίκι για προστασία ξύλινων και μεταλλικών επιφανειών σε πολύ διαβρωτικό περιβάλλον, όπου απαιτείται μεγάλη αντοχή του τελικού επιχρίσματος και διατήρηση υψηλής στιλπνότητας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Έχει πολύ μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία UV

### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Αποτελεί υγρό, άχρωμο, έτοιμο προς χρήση.
- Σκληρή, ανθεκτική, διάφανη σφραγιστική στρώση για τις επιφάνειες ανωτέρω.
- Παρουσιάζει σχετική ευκαμψία, σταθμίζοντας έτσι τις αναμενόμενες εναλλαγές καιρικών συνθηκών. Πολύ καλή αντίσταση σε τριβές, προερχόμενες από επιφανειακή καταπόνηση. Ανθεκτικό σε αλκάλια και ζέστη καθώς και χημικά.
- Στρώση σφράγισης, για εξωτερική και εσωτερική χρήση, με πολύ καλή καλυπτικότητα, απλώνεται εύκολα στο σκυρόδεμα, εμποτίζοντας ταυτόχρονα το υπόστρωμα.
- Σφράγιση και σταθεροποίηση έναντι σκόνης – Περιορίζει την απορροφητικότητα του δαπέδου.
- Δεν επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία (UV).

### **ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές, σταθερό και καθαρό, απαλλαγμένο από ρύπους, σκόνες, σαθρά τμήματα και λιπαρές ουσίες (π.χ. λάδια, ορυκτέλαια, λίπη, γράσα κλπ.).

Αναδεύστε καλά πριν τη χρήση. Αναμίξτε τα προκαθορισμένης αναλογίας συστατικά A+B έως ότου επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης και ενιαίας απόχρωσης. Αποφύγετε τον εγκλωβισμό του αέρα κατά την ανάμιξη. Το προϊόν εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις με ρολό, πινέλο, airless-spray και πιστόλι ψεκασμού αέρος.

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C, ενώ η θερμοκρασία περιβάλλοντος να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο υγροποίησης (dew-point) του αέρα και η σχετική υγρασία <75%.

Μέγιστη επιτρεπτή υγρασία υποστρώματος 4%. Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος πριν την εφαρμογή.



Έκδοση: **01/2023**

## **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με MEXYL. Προϊόν που έχει ωριμάσει/σκληρύνει αφαιρείται μόνο μηχανικά.

## **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύονται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες +5°C με +35°C, μακριά από υγρασία, θερμοαντικές πηγές και άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία ή παγετό.

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας



Αναξαγόρα 4 , Τ.Κ. 19400 Κορωπί Αττικής - T: 210 6026020, 21 6026024, F: 210 6624568

[sintecno@otenet.gr](mailto:sintecno@otenet.gr)

[www.sintecno.gr](http://www.sintecno.gr)