

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

ΕΡΟVARNISH 041

Περιγραφή Προϊόντος

Το ΕΡΟVARNISH 041 είναι εποξειδικό βερνίκι 2 συστατικών χωρίς διαλύτες για δάπεδα. Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Προβλεπόμενες Χρήσεις

Το ΕΡΟVARNISH 041 χρησιμοποιείται για την επίστρωση δαπέδων τσιμεντοειδούς βάσης με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές και χημικές αντοχές. Προσφέρει υψηλή σκληρότητα, μεγάλη αντοχή στις τριβές και τα χημικά (αλκάλια, αραιά οξέα, νερό, ορυκτέλαια και αρκετά διαλυτικά).

Είναι κατάλληλο για βιομηχανικούς χώρους, βιοτεχνίες, αποθήκες, μεγάλα καταστήματα, ξενοδοχεία, γκαράζ, χώρους μεγάλης κυκλοφορίας, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ.

Τεχνικές Πληροφορίες

Στιλπνότητα (GU 60 °)	Γυαλιστερό (>80 GU)
Πυκνότητα	1,08 gr/ml
Αναλογία Ανάμιξης κ.β	100Α:53Β
Χρόνος Ζωής στο Δοχείο	περίπου 40 min στους 23°C
Θερμοκρασία Υποστρώματος	+12°C έως +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+12°C έως +35°C
Υγρασία Υποστρώματος	<4%
Σχετική Υγρασία Ατμόσφαιρας	<70%
Χρόνος Σκλήρυνσης (23°C)	περίπου 10 h στους 23°C
Επικάλυψη	μετά από 24 h στους 23°C
Βατότητα	μετά από 24 h στους 23°C
Απόκτηση Πλήρους Σκληρότητας	7 ημέρες
Σκληρότητα (Shore D, ASTM 2240)	80

Αντοχή σε Τριβή (ASTM D 4060 TABER TEST, σε αναλογία 1:1 κατά CS 10/1000/1000)	72 mg
Αντοχή σε Θλίψη (DIN 53452)	103 N/mm ²
Αντοχή σε Κάμψη (DIN 53452)	68 N/mm ²
Αντοχή σε Κρούση (EN ISO 6272)	IR4
Αντοχή σε Πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)
Π.Ο.Ε (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ, Κατηγορία Α/ι, Τύπος:Δ, Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών για ειδικές τελικές χρήσεις όπως δάπεδα, είναι 500gr/l (2010). Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499g/l

Προετοιμασία Υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή, σταθερή, απαλλαγμένη από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία.

Θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας δαπέδου: περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 Kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: < 4%

Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο κλπ. Στη συνέχεια, απαιτείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Εφαρμογή

Ανάμιξη της Επίστρωσης

Τα συστατικά Α και Β είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 3 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου το συστατικό Β να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

Εφαρμογή Αυτό-Επιπεδωμένης Επίστρωσης

Το μίγμα εφαρμόζεται τραβηγτά με οδοντωτή σπάτουλα.

Κατανάλωση EPOVARNISH 041 (A+B): 1,1 Kg/m²/mm.

Για την απελευθέρωση του εγκλωβισμένου αέρα, πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολό.

Εφαρμογή Βαφής

Το μίγμα A+B εφαρμόζεται με ρολό σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη ακολουθεί όταν στεγνώσει η πρώτη αλλά εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση EPOVARNISH 041 (A+B): 0,200-0,250 Kg/m²

Καθαρισμός Εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό 809.

Συσκευασία

6,54Kg A και 3,46Kg B (προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης)

Χρόνος Αποθήκευσης

12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης από +5°C έως +35°C.

Παρατηρήσεις

-Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν.

-Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.

-Η έκθεση της επικάλυψης στην υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει με την πάροδο του χρόνου το φαινόμενο της κιμωλίας και αποχρωματισμό.

-Συνιστάται η άμεση εφαρμογή του μίγματος μετά την ανάμιξη για την αποφυγή υψηλής θερμοκρασίας και του πολυμερισμού του στο δοχείο.

-Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπίκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.

Οδηγίες Προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του Προϊόντος.