

PU Ρητίνη για προσθήκη χαλαζιακών

Άχρωμη πολυουρεθανική υδατοδιάλυτη ρητίνη για δημιουργία διακοσμητικών χαλαζιακών επιχρισμάτων.

03.2026 V.04

Υψηλής ποιότητας άχρωμη πολυουρεθανική υδατοδιάλυτη ρητίνη για δημιουργία διακοσμητικών χαλαζιακών επιχρισμάτων. Χρησιμοποιείται για την ανάμιξη με χαλαζιακά αδρανή προκειμένου να δημιουργηθεί ένα παστώδες επίχρισμα για την διακόσμηση και προστασία των επιφανειών όπου θα εφαρμοστεί. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διακόσμηση και προστασία σε τοίχους και σε δάπεδα, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



Αναδεύστε καλά πριν την χρήση



Απόδοση:
Ανάλογα με το είδος της επιφάνειας.



Χρόνος Στεγνώματος:
Επιφανειακά από 4 έως 6 ώρες



Βαφή:
Με σπάτουλα

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Νέας τεχνολογίας πολυουρεθανικές υδατοδιάλυτες ρητίνες.
- Υψηλή πρόσφυση
- Μεγάλη μηχανική αντοχή.
- Μεγάλη αντοχή σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες και στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Μεγάλη ελαστικότητα.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Εξαιρετικό διακοσμητικό αποτέλεσμα.
- Μεγάλο εύρος διακοσμητικών εφαρμογών.

Αποχρώσεις

Διατίθεται σε άχρωμο και δεν χρωματίζεται. Η απόχρωση του τελικού επιχρίσματος επιτυγχάνεται με την χρήση εγχρώμων χαλαζιακών πρόσμικτων. Επιλέγοντας από μια μεγάλη γκάμα εγχρώμων χαλαζιακών μπορούν να επιτευχθούν πάρα πολλές αποχρώσεις.

Συσκευασία:

10lt





Ειδικό Βάρος	1,03 ± 0,03 gr/cm ³ (ISO 2811)
Ιξώδες	70-80 Κ.Υ., 25°C
ρΗ	7,5-8,8 ± 0,2
Απόδοση	<p>Η απόδοση του επιχρίσματος εξαρτάται από το είδος της επιφάνειας, τον τρόπο εφαρμογής, καθώς και την αναλογία και την κοκκομετρία των χαλαζιακών.</p> <p>Το πάχος της επίστρωσης κυμαίνεται συνήθως από 1,5 έως 2,5 mm, ανάλογα με την κοκκομετρία που χρησιμοποιείται.</p> <p>Για βέλτιστο διακοσμητικό αποτέλεσμα προτείνονται κοκκομετρίες 0,6–1,2 mm και 1,2–1,8 mm.</p> <p>Η ενδεικτική αναλογία πρόσμιξης είναι 1 λίτρο ρητίνης προς 3–4 κιλά χαλαζιακών, ενώ η τελική απόδοση διαφοροποιείται ανάλογα με τα παραπάνω χαρακτηριστικά (ακολουθεί αναλυτικός πίνακας).</p>
Εφαρμογή	<p>Η εφαρμογή του υλικού γίνεται με μεταλλικές σπάτουλες. Για εφαρμογή του υλικού σε κάθετες επιφάνειες πρέπει πρώτα να προστεθεί ειδικός παχυντής στην ρητίνη και πριν την προσθήκη των χαλαζιακών, για να διευκολυνθεί η εφαρμογή του υλικού.</p>
Στέγνωμα	<p>Επιφανειακά από 4 έως 6 ώρες αναλόγως των καιρικών συνθηκών και του πάχους της επίστρωσης.</p> <p>Σε βάθος μετά από 1 έως 2 ημέρες (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).</p> <p>Οι πλήρεις αντοχές του υλικού αναπτύσσονται μετά από 14 ημέρες.</p>
Επαναβαφή	<p>Η τελική επικάλυψη πραγματοποιείται μετά από τουλάχιστον 24 ώρες, ανάλογα με το πάχος της στρώσης, τη θερμοκρασία και την υγρασία του χώρου.</p> <p>Αφού στεγνώσει πλήρως το χαλαζιακό επίχρισμα, εφαρμόζεται βερνίκι προστασίας σε δύο στρώσεις, όπως PU Varnish.</p> <p>Σε επιφάνειες που εκτίθενται μόνιμα σε νερό, προτείνεται η χρήση εποξειδικού βερνικιού Berocycl 111, επίσης σε δύο στρώσεις.</p> <p>Είναι σημαντικό η εφαρμογή του βερνικιού να γίνεται μόνο όταν το υπόστρωμα έχει στεγνώσει καλά και σε καμία περίπτωση πριν την πάροδο 24 ωρών υπό κανονικές συνθήκες</p>

Προτεινόμενα συστήματα βαφής

Παράδειγμα υπολογισμών

Ενδεικτικά αναφέρουμε παράδειγμα υπολογισμού απαιτούμενης ποσότητας υλικών .

Για **χαλαζία 0,6–1,2 mm** απαιτούνται περίπου **5 kg μίγματος ανά m²**, που προκύπτουν από την ανάμιξη **1,25 λίτρων ρητίνης με 3,75 kg χαλαζιακής άμμου**

Για **χαλαζία 1,2–1,8 mm** απαιτούνται περίπου **6 kg μίγματος ανά m²**, που προκύπτουν από την ανάμιξη **1,35 λίτρων ρητίνης με 4,65 kg χαλαζιακής άμμου**.

Σε περίπτωση χρήσης χαλαζιακών μεγαλύτερης κοκκομετρίας, η κατανάλωση διαφοροποιείται και αυξάνεται.

ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΟΚΚΟΥ	0,6 - 1,2	1,2 - 1,8
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΑΛΑΖΙΑ ΣΕ ΚΙΛΑ	3	3,5
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	1	1
ΑΠΟΔΟΣΗ	4,0- 5,0 kg/m ²	5,0 – 6,0 kg/m ²
ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ	1,5 - 2mm/επίστρωση	2,0- 2,5 mm/επίστρωση

Προετοιμασία Επιφάνειας

Η επιφάνεια που θα επιστρωθεί το υλικό πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από σαθρά υλικά. Η υγρασία της επιφάνειας δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το 3,5% .

Νέες τσιμεντοειδείς επιφάνειες πρέπει να έχουν ωριμάσει αρκετά πριν την εφαρμογή του επιχρίσματος.

Σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες πρέπει πρώτα να εφαρμόζεται το κατάλληλο αστάρι προκειμένου να πετύχουμε μείωση της απορροφητικότητας. Σαν αστάρι μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η πολυουρεθανική ρητίνη χωρίς τα χαλαζιακά αδρανή, αφού αραιωθεί με νερό σε ποσοστό 20 – 30 % κατ' όγκο.

Σε μη απορροφητικές επιφάνειες, π.χ. πλακάκι, μάρμαρο, μωσαϊκό κτλ. εφαρμόζεται σαν αστάρι το χαλαζιακό quartz tiles, ειδικό αστάρι για μη απορροφητικές επιφάνειες. Η επιφάνεια που θα επιστρωθεί πρέπει να είναι γερή και επίπεδη (μπετό, τσιμεντοκονία, πλακάκι κτλ).

Σε εξωτερικά δάπεδα απαιτείται στεγανοποίηση του υποστρώματος



Αποθήκευση

Να αποθηκεύεται το προϊόν σε κλειστούς χώρους, ώστε να αποφεύγεται η έκθεση του σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την αποθήκευση κοντά σε τρόφιμα. Διατηρείστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Μετά το άνοιγμα του δοχείου χρησιμοποιήστε το προϊόν σε σύντομο χρονικό διάστημα. Κλείστε ξανά καλά το δοχείο.



Οδηγίες προφύλαξης - Αποτροπή περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Να ελαχιστοποιείτε τη σπατάλη χρώματος υπολογίζοντας την ποσότητα χρώματος που θα χρειαστείτε. Να ανακτάτε τα περισσεύματα χρώματος για να τα επαναχρησιμοποιήσετε. Η επαναχρησιμοποίηση των χρωμάτων μπορεί να ελαχιστοποιήσει πραγματικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κύκλου ζωής των προϊόντων. Καθαρίστε τα εργαλεία με σαπούνι και νερό. Μην απορρίπτετε τα εκπλύματα και τα περισσεύματα των χρωμάτων στον νεροχύτη, στην τουαλέτα ή στον κάδο απορριμμάτων. Κενά δοχεία με υπολείμματα χρώματος θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με τον ίδιο τρόπο και να διατίθενται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Θα πρέπει να ζητούνται συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση σχετικά με την διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων. Συμβουλευτείτε εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων. Φορέστε προστατευτικά γάντια και πανοραμικά γυαλιά. Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κάτι, κατά τον χρόνο χειρισμού. Να πλένετε τα χέρια σας με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού. Διαβάστε πάντα την ετικέτα πριν την χρήση.

Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.