



PU Ρητίνη για προσθήκη χαλαζιακών

άχρωμη πολυουρεθανική υδατοδιάλυτη ρητίνη για δημιουργία διακοσμητικών χαλαζιακών επιχρισμάτων.



Το χρώμα έχει Όνομα!



10.2019 v02

Συσκευασία: 10lt

Περιγραφή

Υψηλής ποιότητας άχρωμη πολυουρεθανική υδατοδιάλυτη ρητίνη για δημιουργία διακοσμητικών χαλαζιακών επιχρισμάτων.

Σκοπός Χρήσης

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.

Βασικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Νέας τεχνολογίας πολυουρεθανικές υδατοδιάλυτες ρητίνες.
- Υψηλή πρόσφυση
- Μεγάλη μηχανική αντοχή.
- Μεγάλη αντοχή σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες και στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Μεγάλη ελαστικότητα αλλά και μηχανική αντοχή.
- 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.

Συνθήκες εφαρμογής

Η εφαρμογή πραγματοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 12oC έως 30 oC και μέγιστη σχετική υγρασία 75%.

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.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ειδικό Βάρος	1,03 ± 0,03 gr/cm ³ (ISO 2811)
Ιξώδες	70-80 K.U., 25°C
pH	7,5-8,8 ± 0,2
Διαλύτης	Νερό
Απόδοση	Η απόδοση διαφοροποιείται ανάλογα με το είδος της επιφάνειας , τον τρόπο εφαρμογής , την αναλογία χαλαζιακών και την κοκκομετρία τους. Το πάχος επίστρωσης διαφέρει ανάλογα με την χρησιμοποιούμενη κοκκομετρία χαλαζιακού και μπορεί να κυμαίνεται μεταξύ 1,5–2,5 mm. Προτεινόμενες κοκκομετρίες χαλαζιακών για πολύ καλά διακοσμητικά αποτελέσματα είναι 0,6 –1,2 mm και 1,2-1,8 mm . Ανάλογα με την κοκκομετρία των χαλαζιακών η προτεινόμενη αναλογία πρόσμιξης της ρητίνης με τα χαλαζιακά κυμαίνεται από 1 λίτρο ρητίνης με 3 έως 4 κιλά χαλαζιακών . Ενδεικτικά όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα η απόδοση του επιχρίσματος για διαφορετικές κοκκομετρίες καθώς και το αναμενόμενο πάχος ανά επίστρωση.

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

Παράδειγμα υπολογισμών

Ενδεικτικά αναφέρουμε παράδειγμα υπολογισμού απαιτούμενης ποσότητας υλικών . Όταν χρησιμοποιήσω χαλαζία **0,6-1,2 mm** , θα χρειαστώ 5 κιλά μίγματος για **κάθε τετραγωνικό μέτρο** ,το οποίο θα έχει προκύψει από την ανάμιξη **1,25 λίτρων ρητίνης και 3,75 κιλών χαλαζιακής άμμου**.

Όταν χρησιμοποιήσω χαλαζία **1,2-1,8 mm** , θα χρειαστώ 6 κιλά μίγματος για **κάθε τετραγωνικό μέτρο** ,το οποίο θα έχει προκύψει από την ανάμιξη **1,35 λίτρων ρητίνης και 4,65 κιλών χαλαζιακής άμμου**.

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

Εφαρμογή

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.

Στέγνωμα

Επιφανειακά από 4 έως 6 ώρες αναλόγως των καιρικών συνθηκών και του πάχους της επίστρωσης. Σε βάθος μετά από 1 έως 2 ημέρες (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία). Οι πλήρεις αντοχές του υλικού αναπτύσσονται μετά από 14 ημέρες.

Επαναβαφή

Μετά από 24 ώρες τουλάχιστον και ανάλογα με το πάχος της επίστρωσης , τη θερμοκρασία και την υγρασία του χώρου. Μετά την τελική επίστρωση πρέπει να γίνεται επικάλυψη με βερνίκι προστασίας σε 2 στρώσεις όπως το PU Varnish. Για επιφάνειες που είναι μόνιμα εκτεθειμένες σε νερό συνίσταται η χρήση του εποξεικού βερνικιού Begocyd 111 σε δύο στρώσεις. Για να γίνει η τελική επικάλυψη με το βερνίκι προστασίας πρέπει να έχει στεγνώσει καλά το χαλαζιακό επίχρισμα και σε καμία περίπτωση πριν από 24 ώρες σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας.

Αποθήκευση

Διατηρείστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά και προστατέψτε από τον παγετό. Για μακροχρόνια αποθήκευση το προϊόν είναι καλύτερα να φυλάσσεται σε κλειστούς χώρους, προκειμένου να αποφεύγεται η έκθεση του σε πολύ χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες καθώς και σε συνθήκες υψηλής υγρασία

Οδηγίες προφύλαξης-Αποτροπή περιβαλλοντικών επιπτώσεων

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. 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.

Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

Οι παραπάνω πληροφορίες είναι βασισμένες σε ελέγχους εργαστηρίων και στην μακρόχρονη εμπειρία του επιστημονικού προσωπικού της εταιρείας. Η ποιότητα του προϊόντος είναι εγγυημένη από το λειτουργικό σύστημα της εταιρείας το οποίο είναι βασισμένο στις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 και τον κανονισμό EMAS. Ως παραγωγοί δε φέρουμε καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.

BERLING A.B.E.E.

Βιομηχανία Χρωμάτων

Οινόφυτα Βοιωτίας Τ.Κ. 32011,

τηλ.: +30 22620 31633, fax.: +30 22620 31293

www.berling.gr / info@berling.gr Γραμμή Εξυπηρέτησης Πελατών 801 11 62222



Το χρώμα έχει Όνομα!

Σελίδα 3 από 3