

EPOMAX-LIQUID GLASS

Διαφανής εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες

Ιδιότητες

Το EPOMAX-LIQUID GLASS είναι μια διαφανής εποξειδική ρητίνη (υγρό γυαλί) δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, για δημιουργία διακοσμητικών επιφανειών. Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές, εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά είδη υποστρωμάτων και πολύ καλή εργασιμότητα. Ιδανικό για εφαρμογές σε κλειστούς χώρους και γενικά όπου η παρουσία διαλυτών δεν είναι επιθυμητή.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως υλικό επικάλυψης δαπέδων τύπου SR-B2,0-AR0,5-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το EPOMAX-LIQUID GLASS χρησιμοποιείται είτε ως τελική διαφανής διακοσμητική επικάλυψη σε πολλών ειδών υποστρώματα, όπως ξύλο, μέταλλο, πέτρα, πλαστικό κ.ά. είτε για τον εγκιβωτισμό σε αυτό διάφορων αντικειμένων, δίνοντας μια ανθεκτική τελική γυαλιστερή επιφάνεια με όψη γυαλιού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	διαφανές
Ιξώδες:	450-550 mPa.s (+23°C)
Πυκνότητα:	1,10 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:58 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	35-40 min (+23°C)
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Αρχικός χρόνος ωρίμανσης:	8 ώρες (+23°C)
Ελαφριά βατότητα:	24 ώρες (+23°C)
Τελικές αντοχές:	7 ημέρες (+23°C)
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση:	5-6 mm
Ενδεικτικός ενδιάμεσος χρόνος για κάθε επόμενη στρώση:	1-2 ώρες (+23°C)

Αντοχή σε εφελκυσμό:	42 N/mm ²
Επιμήκυνση κατά τη θραύση:	14%
Σκληρότητα Shore D:	75
Αντοχή σε τριβή: (BCA method, EN 13892-4)	AR0,5
Αντοχή σε κρούση: (EN ISO 6272)	IR4
Αντοχή σε θλίψη: (EN 13892-2)	> 60 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (EN 13892-2)	> 50 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση: (EN 1542)	> 3 N/mm ² (θραύση σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με το διαλυτικό SM-25 αμέσως μετά τη χρήση.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

2. Ανάμιξη του EPOMAX-LIQUID GLASS

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 2 λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής – Κατανάλωση

Ανάλογα με τη χρήση, η εφαρμογή μπορεί να γίνει με ρολό, σπάτουλα ή χυτά.

EPOMAX-LIQUID GLASS

Στην περίπτωση χύτευσης αντικειμένων, ακολουθούνται τα παρακάτω βήματα:

Στρώση εξομάλυνσης

Όταν το υπόστρωμα είναι πορώδες, (ξύλο, κεραμικά κ.ά.), συνιστάται η σφράγιση του με μία λεπτή στρώση EPOMAX-LIQUID GLASS, ώστε να εξασφαλιστεί η επιπέδωσή του και να δημιουργηθεί ένα ομοιόμορφο τελικό αποτέλεσμα.

Αφού στεγνώσει πλήρως η στρώση επιπέδωσης, η επιφάνεια τρίβεται με γυαλόχαρτο, για να λειανθούν οι τυχόν ανομοιομορφίες της.

Εγκιβωτισμός αντικειμένων

Τα υλικά που πρόκειται να ενσωματωθούν στη ρητίνη, όπως νομίσματα, φύλλα κλπ. πρέπει να είναι απολύτως στεγνά και απαλλαγμένα από υγρασία.

Στην περίπτωση χυτεύσεων πάχους $\geq 2\text{mm}$, θα πρέπει να δημιουργείται το κατάλληλο καλούπι για αποφυγή απορροής της ρητίνης.

Εφαρμογή EPOMAX-LIQUID GLASS

Γίνεται έκχυση της απαραίτητης ποσότητας ρητίνης στην προετοιμασμένη επιφάνεια και με μια σπάτουλα επιτυγχάνεται η ομοιόμορφη κατανομή της. Μετά από 10-20 λεπτά ακολουθεί προσεχτικός έλεγχος της επιφάνειας της ρητίνης για τυχόν εγκλωβισμένες φυσαλίδες αέρα, οι οποίες μπορούν να εξαλειφθούν με διοχέτευση θερμότητας επί της νωπής επιφάνειας του EPOMAX-LIQUID GLASS, όπως για παράδειγμα με χρήση μικρού φλογίστρου ή πιστολιού θερμού αέρα.

Όταν ολοκληρωθεί η εφαρμογή, η επιφάνεια πρέπει να καλυφθεί για προστασία από ρύπους και σκόνη για τουλάχιστον 24 ώρες.

Κατανάλωση: $1,1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Το EPOMAX-LIQUID GLASS διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 1 kg και 3 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος (A: B= 100: 58 % κ.β.).

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ $+5^\circ\text{C}$ και 35°C . Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Συνιστάται να μην ξεπερνιέται το προτεινόμενο πάχος εφαρμογής των 5-6 mm για αποφυγή ανάπτυξης υψηλών θερμοκρασιών κατά την εξώθερμη αντίδραση και για διευκόλυνση της διαφυγής των φυσαλίδων που τυχόν θα δημιουργηθούν
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούργια επίστρωση.
- Το EPOMAX-LIQUID GLASS χρωματίζεται με τη χρήση κατάλληλων χρωστικών. Για πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης.
- Πριν από τη χρησιμοποίηση του υλικού, συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος ΙΒ, επιχρίσματα διακοσμητικών εφέ, τύπος Δ είναι 200 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν EPOMAX-LIQUID GLASS έχει μέγιστη περιεκτικότητα 200 g/l ΠΟΕ.

EPOMAX-LIQUID GLASS



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

19

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4

Synthetic Resin screed material for use
internally in buildings

DoP No.: EPOMAX LIQUID GLASS / 1874-01

Reaction to fire: F

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0,5

Adhesion: B2,0

Impact resistance: IR4

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17^ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57^ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr