

DIAMOND LIQUID GLASS

Διάφανη εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών

Το **DIAMOND LIQUID GLASS** είναι διάφανη, αυτοεπιτεδούμενη εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες ή νερό. Είναι κατάλληλη για τη δημιουργία διακοσμητικών επιφανειών και αντικειμένων υψηλής αισθητικής, τα οποία προορίζονται για έκθεση ή χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Εφαρμόζεται με έγχυση επάνω σε οριζόντιες επιφάνειες, σε κατάλληλα διαμορφωμένα καλούπια μικρού ή μεγάλου μεγέθους, καθώς και σε δάπεδα, τραπέζια και διακοσμητικές τεχνοτροπίες. Δίνει τη δυνατότητα εγκιβωτισμού χρωματιστών αδρανών, τρισδιάστατων ψηφιακών εκτυπώσεων, φωτογραφιών, οπτικών ινών και άλλων διακοσμητικών στοιχείων. Μπορεί επίσης να αναμιχθεί με χρωστικές σε μορφή σκόνης, όπως οξείδια του σιδήρου και πέρλες, καθώς και με glitter. Μετά τον πλήρη πολυμερισμό της, παρουσιάζει υψηλή αντοχή σε διαλύτες, οξέα και άλλες χημικές ουσίες.

Χαρακτηριστικά-Ιδιότητες

- Υψηλή διαφάνεια
- Εξαιρετική πρόσφυση
- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Αντοχή σε χημικά & διαλύτες
- Αυτοεπιτεδούμενη συμπεριφορά
- Κατάλληλη για διακοσμητικές εφαρμογές υψηλής αισθητικής



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τύπος Προϊόντος	Εποξειδική ρητίνη (Α) σε συνδυασμό με κατάλληλη πολυαμίνη (Β)
Πυκνότητα @25°C (Α+Β)	1,10-1,11 g/ml
Αναλογία Ανάμιξης	A:B = 100:53 (100gr Α αναμειγνύονται με 53gr Β)
Χρόνοι αντίδρασης @25°C, 50% σχετική υγρασία	Ποσότητα 300gr (Α+Β) σε πάχος 1,5cm αντιδρά πλήρως σε 2,5-3 ώρες. Πλήρης σκλήρυνση σε 6-12 ώρες. Σε λεπτή στρώση έως 5mm αντιδρά πλήρως σε 3,5-4 ώρες. Πλήρης σκλήρυνση σε 9-16 ώρες.
Αποχρώσεις	Διάφανο
ΠΟΕ (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 499gr/l.

ΑΡΑΙΩΣΗ



Δεν αραιώνεται

ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ



2,5-4H Πλήρης αντίδραση
24-36H Ελαφρά χρήση
72H Κανονική χρήση
7D Τελική ωρίμανση

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ



Σετ: 400g,
1.5kg, 10kg

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι απαλλαγμένη από υγρασία, σκόνες, λίπη και σαθρά υλικά.

Πρέπει να διασφαλίζονται κατάλληλες συνθήκες στον χώρο εφαρμογής, με θερμοκρασία 20–25°C και σχετική υγρασία 50% ±10%.

Τα δάπεδα δεν πρέπει να υπόκεινται σε ανιούσα υγρασία.

Στις τσιμεντοκονίες, η ποιότητα του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25, με περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 kg/m³, υπολειμματική υγρασία <4%, ενώ η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον 30 ημέρες μετά την κατασκευή της επιφάνειας.

Πριν την εφαρμογή, είναι απαραίτητη η πρόβλεψη κατάλληλου πλαισίου (καλουπιού), ώστε να αποφεύγονται διαρροές του υλικού.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αραιώση: Δεν αραιώνεται

Οδηγίες Ανάμιξης & Εφαρμογής

1. Προσθέστε **ολόκληρο το Συστατικό Β** μέσα στο **Συστατικό Α** από **χαμηλό ύψος**.
2. Ανακατέψτε για **2–3 λεπτά**, χρησιμοποιώντας **χειροκίνητο αναδευτήρα ή δράπανο σε πολύ χαμηλές στροφές** (έως **250 σ.α.λ.**), ώστε να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα.
3. Φροντίστε να αναδεύσετε σχολαστικά **στα τοιχώματα και στον πυθμένα** του δοχείου, ώστε να επιτευχθεί πλήρης και σωστή ομογενοποίηση του μείγματος.
4. Αφήστε το μείγμα να **ξεκουραστεί για επιπλέον 2–3 λεπτά**.
5. Εφαρμόστε το υλικό αδειάζοντάς το από **χαμηλό ύψος** στην επιφάνεια εφαρμογής.
6. Συνιστώνται πάχη εφαρμογής **5–10 mm**, ώστε να διευκολύνεται η ανάδυση τυχόν φυσαλίδων αέρα.

7. Σε περίπτωση δημιουργίας φυσαλίδων αμέσως μετά την εφαρμογή, απομακρύνετε τις με **συσκευή θερμού αέρα ή φλόγιτρο**.
8. Ο διαθέσιμος χρόνος για **μικροδιορθώσεις** είναι περίπου **έως 60 λεπτά**.

Χρωματισμός: Χρωματιστά αδρανή, οξείδια, πέρλες ή glitter προστίθενται στο συστατικό Α πριν από την ανάμιξή του με το συστατικό Β. Για βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα, προτείνεται η χρήση των χρωστικών **Décor Pearl** και **Décor Glitter** σε δοσολογία 0,5–5% κ.β., οι οποίες προσδίδουν μεταλλιζέ ή ιριδίζουσα όψη στο τελικό προϊόν.

Χρόνοι Αντίδρασης @25°C, 50% σχετική υγρασία:
Ποσότητα 300gr (A+B) σε πάχος 1,5cm αντιδρά πλήρως σε 2,5-3 ώρες. Πλήρης σκλήρυνση σε 6-12 ώρες. Σε λεπτή στρώση έως 5mm αντιδρά πλήρως σε 3,5-4 ώρες. Πλήρης σκλήρυνση σε 9-16 ώρες. Ελαφρά χρήση μετά από 24-36 ώρες ενώ κανονική σε 72 ώρες. Τελική ωρίμανση 7 ημέρες.

Γενικές παρατηρήσεις:

- Καθαρίστε τα εργαλεία μετά την εφαρμογή με διαλυτικό Νο810 και αμέσως μετά πλύνετε τα με νερό και απορρυπαντικό (αν κριθεί απαραίτητο). Μην απορρίπτετε τα υγρά από το πλύσιμο στο υδάτινο περιβάλλον. Όταν το **DIAMOND LIQUID GLASS** στεγνώσει ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα και ισχυρά διαλυτικά.
- Οι παραπάνω πληροφορίες είναι ενδεικτικές και για αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείτε τις συσκευασίες σφραγισμένες στην αρχική τους μορφή και σε συνθήκες αποθήκευσης μακριά από παγετό, την ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασία κάτω από 5°C και πάνω από 35°C.

Φυλλάδιο Τεχνικών Πληροφοριών
Ημερομηνία αναθεώρησης: 17/12/2025

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ,
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Χειρίζεστε με προσοχή. Πριν και κατά τη διάρκεια της χρήσης τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας που αναγράφονται στις συσκευασίες και τα δοχεία, συμβουλευτείτε τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας της TETRALUX και ακολουθείτε όλους τους τοπικούς ή εθνικούς κανόνες ασφαλείας.

Οι παραπάνω τεχνικές πληροφορίες και οδηγίες βασίζονται στην εμπειρία και στις γνώσεις της εταιρείας. Η εταιρεία εγγυάται την ποιότητα του προϊόντος, αλλά δεν φέρει καμία ευθύνη για φθορές που μπορεί να προκληθούν σε περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.