

DECO LIQUID GLASS



Ρητίνη υγρού γυαλιού



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Διάφανη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες, κατάλληλη για τη δημιουργία και προστασία πλήθους διακοσμητικών εφαρμογών και επιφανειών εσωτερικών χώρων. Μετά τη σκλήρυνσή της σχηματίζεται τελική επιφάνεια μεγάλης διαύγειας, σαν γυαλί. Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική μηχανική αντοχή και πρόσφυση.
- Αντοχή στην υγρασία.
- Αντοχή στα περισσότερα χημικά, τα οξέα, τα αλκάλια, το θαλασσινό ή χλωριωμένο νερό.
- Δυνατότητα δημιουργίας έγχρωμων κατασκευών ή επικαλύψεων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DECO LIQUID GLASS λόγω της μορφής του (υγρό γυαλί) είναι ιδανικό για να εφαρμοστεί είτε ως υλικό χύτευσης είτε ως υλικό επίστρωσης σε πληθώρα υποστρωμάτων. Η πιο διαδεδομένη ε-

φαρμογή του αφορά στον 'εγκλωβισμό - εγκιβωτισμό' υλικών, όπως βότσαλα, κοχύλια, άμμο θαλάσσης, φύλλα, λουλούδια, πεταλούδες, όσπρια, ξηροί καρποί, διακοσμητικά ξύλα, καπλάμαδες, φωτογραφίες, χαρτονομίσματα, κέρματα κλπ. Μία άλλη εφαρμογή αφορά διαφανείς ή και έγχρωμες επικαλύψεις σε τιμεντοειδή δάπεδα ή πατητές τιμεντοκονίες. Δεκάδες εφαρμογές στο διαδίκτυο με υψηλό διακοσμητικό ενδιαφέρον και εξαιρετική ευκολία εφαρμογής, βοηθούν στο να δημιουργήσουμε μοναδικές κατασκευές με τη σφραγίδα και το προσωπικό αισθητικό μας αποτύπωμα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Όλες οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από σκόνες, λίπη. Οι τιμεντοειδείς επιφάνειες πρέπει να είναι επίπεδες, σταθερές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες, λίπη, λάδια και απόλυτα στεγνές. Η υγρασία του υποστρώματος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 5%, ενώ η σχετική υγρασία στον χώρο εφαρμογής να είναι μικρότερη από 65%.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.

DECO LIQUID GLASS



Ρητίνη υγρού γυαλιού

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και αναδεύουμε με δρόπανο χαμηλών στροφών για 2-3 λεπτά, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Αφήνουμε το μείγμα να 'ησυχάσει' για λίγα λεπτά πριν από την εφαρμογή. Εναλλακτικά, η ανάμειξη των δύο συστατικών μπορεί να γίνει με σπάτουλα, με αργές κυκλικές κινήσεις, για περίπου 4-5 λεπτά. Κατά την ανάμειξη των 2 συστατικών και στις δύο περιπτώσεις θα πρέπει να προσέξουμε η ανάδευση να γίνεται 'ήρεμα' για να μην εγκλωβιστεί αέρας στη μάζα του και δημιουργηθούν φυσαλίδες. Επίσης, η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα και να γίνει σωστή ομογενοποίηση. Τυχόν φυσαλίδες αμέσως μετά την εφαρμογή τις σπάμε με συσκευή θερμού αέρα.

Εφαρμογή - Χρωματισμός & Δημιουργία τεχνοτροπιών με DECO LIQUID GLASS Με το DECO LIQUID GLASS έχουμε τη δυνατότητα δημιουργίας έγχρωμων κατασκευών ή επικαλύψεων με:

- Το σύστημα DUROCOLOR σε δοσομετρικές σύριγγες των 20ml σε 120 αποχρώσεις. Διατίθεται και λευκή σύριγγα των 20ml, για τη δημιουργία ξεχωριστών κατασκευών.
- Ανάμειξη με διακοσμητικά υπέρλεπτα μεταλλικά πιγμέντα LUSSO D'ORO σε χρυσό, ασήμι, χαλκό, δημιουργώντας ιριδισμούς και ανταύγειες. Για τον χρωματισμό ολόκληρης της κατασκευής ή της επικάλυψης (κυρίως για εφαρμογές σε δάπεδα), **αμέσως μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών**, προσθέστε μία ή περισσότερες από τις χρωστικές σε σύριγγα DUROCOLOR της επιλογής σας και δημιουργήστε ξεχωριστές τεχνοτροπίες, ανάλογα με την αισθητική 'απαίτηση' της εφαρμογής. Ενδεικτικά, για 1m² υγρού γυαλιού πάχους 2mm, θα χρειαστείτε περίπου μία σύριγγα DUROCOLOR των 20ml. Εναλλακτικά, για τον χρωματισμό ολόκληρης της κατασκευής ή της επικάλυψης, προσθέστε τη χρωστική της επιλογής σας στο συστατικό Α σε μικρή ποσότητα και ανακατέψτε μέχρι την πλήρη ομογενοποίηση της χρωστικής. Προσθέστε το συστατικό Β (σκληρυντή) και αναμείξτε καλά. Για τον χρωματισμό της πρώτης στρώσης ή της εν-

διάμεσης για τη δημιουργία φόντου, ακολουθείται η ίδια διαδικασία, αλλά σε μικρότερη ποσότητα υλικού και χρωστικής, ανάλογα με την εφαρμογή. Λάβετε υπόψη σας ότι η ποσότητα χρωστικής πρέπει να είναι πολύ μικρή, ώστε και το υγρό γυαλί να πάρει άλλη απόχρωση, αλλά και να παραμείνει διάφανο.

Εφαρμογή ως υλικό χύτευσης, επαλειφόμενο ή επίστρωσης δαπέδων:

Εφαρμογή σε καλούπια: Στο καλούπωμα χρησιμοποιούμε εύκαμπτα υλικά, όπως φύλλα νάιλον ή δοχεία από πολυαιθυλένιο. Μπορούμε για παράδειγμα να δημιουργήσουμε δοχεία για διάφορους χώρους, τοποθετώντας ένα μικρό δοχείο μέσα σε ένα μεγαλύτερο και να προσθέσουμε βότσαλα, μικρά κοχύλια ή οτιδήποτε άλλο επιτάσσει η φαντασία μας. Υπάρχουν διαθέσιμες στην αγορά, ειδικές φόρμες - καλούπια, με καλλιτεχνικά, αλλά και με άλλα πρωτότυπα σχήματα. Είναι επαναχρησιμοποιούμενα και αφορούν την κατασκευή κοσμημάτων και άλλων κατασκευών σε διάφορα μοτίβα, σχέδια και διαστάσεις.

Σε μεταλλικά καλούπια (π.χ. στεφάνια ή στραντζαριστά πλαίσια): Αφού ψεκαστούν με σπρέι υγρής σιλικόνης SILICONE SPRAY της DUROSTICK σε επίπεδη επιφάνεια από νάιλον, μπορούν να ενσωματωθούν διάφορα υλικά π.χ. βότσαλα, αχιβάδες, ξηροί καρποί και ό,τι άλλο, με όριο τη φαντασία μας. Με αυτό τον τρόπο δημιουργούμε καπάκια πάχους 3-4cm, για τραπέζια υψηλής αισθητικής. Η εφαρμογή γίνεται σε 3-4 διαδοχικές στρώσεις, προκειμένου να μην εγκλωβιστούν φυσαλίδες αέρα.

Σε κατασκευές τύπου ή απομίμησης βιτρό: Σε τζάμι, πλεξιγκλάς ή διάφανο πλαστικό, αλλά και σε καλούπι από κόντρα πλακέ ή μεταλλική λαμαρίνα, μπορείτε να επιλέξετε τις αποχρώσεις της αρεσκείας σας και να δημιουργήσετε μοναδικές κατασκευές. Επίσης, γυάλινα αντικείμενα καθημερινής χρήσης και κατασκευές όπως κηροπήγια, φανάρια, λάμπες, φωτιστικά, μπορούν να ανανεωθούν με την επίστρωσή τους με έγχρωμο υγρό γυαλί, αποκτώντας βιτρό όψη. Και σε αυτήν την περίπτωση το διαδίκτυο θα είναι πολύτιμος αρωγός και θα σας παρέχει πολλές και πρωτότυπες ιδέες. Θυμηθείτε ότι οι δημιουργίες σας, θα αναδειχθούν πολύ περισσότερο αν τις 'φωτίσετε'

DECO LIQUID GLASS



Ρητίνη υγρού γυαλιού

τοποθετώντας τες σε σημείο που στο πίσω μέρος τους θα μπορεί να βρίσκεται ένα κερί ή και ένα φωτιστικό με χαμηλό φωτισμό.

Με την προσθήκη χρωστικών LUSSO D'ORO, σε πρακτική συσκευασία φιαλιδίου των 70ml, στο συστατικό A πριν την ανάμιξή του με το συστατικό B, το υγρό γυαλί DECO LIQUID GLASS εφαρμόζεται και σε:

Αγάλματα μικρού ή μεγάλου μεγέθους από γύψο, τσιμέντο ή πολυεστέρα, των οποίων η όψη μετατρέπεται σε μεταλλική, π.χ. χρυσή, ασπρή ή χάλκινη.

Διακοσμητικά γύψινα, προσφέροντας προτάσεις κλασικής αισθητικής σε εσωτερικούς χώρους.

Τσιμεντένιες ή κεραμικές γλάστρες και διακοσμητικά μεταμορφώνονται, αλλάζοντας ολοκληρωτικά όψη και αξία.

Σε διακοσμητικά δάπεδα: Σε υπόστρωμα από τσιμέντο επαρκώς ώριμο (28 ημέρες από την κατασκευή του) και αφού έχει προστατευθεί από την υγρασία με εφαρμογή εύκαμπτου, επαλειφόμενου τσιμεντοκονιάματος D-1 FLEX της DUROSTICK σε λευκό ή γκρι χρώμα, εγκιβωτίζουμε κάθε υλικό της αισθητικής μας επιλογής, όπως για παράδειγμα οπτικές ίνες, δίνοντας 'ζωή' στην επιφάνεια εφαρμογής. Εξαιρετική επιλογή διακόσμησης και για δάπεδα πισίνων ή σιντριβανιών. Εφαρμόζεται και ως βερνίκι διακόσμησης και προστασίας επιφανειών από ξύλο, μέταλλο, πηλό, κεραμικά πέτρα, μπετόν κλπ., αρκεί να είναι καθαρά και απόλυτα στεγνά.

Στο σύστημα τεχντροπίας 3D COLLECTION SYSTEM: Εξαιρετικό για την προστασία τεχντροπιών σε δάπεδα ή τοίχους, ιδιαίτερα σε μεγάλες επιφάνειες.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Δεν είναι κατάλληλο για απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία (θαμπώνει).
- Η εφαρμογή σε καλούπια γίνεται σε μία στρώση πάχους 10-15mm. Αν γίνει σε δύο ή περισσότερες, η κάθε στρώση θα πρέπει να πραγματοποιείται όταν η προηγούμενη έχει αρχίσει να πήζει.
- Για την καλύτερη χρήση όλων των καλουπιών είναι απαραίτητο να προηγηθεί ψεκασμός τους με SILICONE SPRAY της DUROSTICK.

• Μετά τη σκλήρυνση, ατέλειες του καλουπιού μπορούν να τριφτούν με γυαλόχαρτα νερού και να γυαλιστούν μέχρι να είναι σαν γυαλί.

• Η εφαρμογή ως βερνίκι ή επίστρωση, γίνεται με ρολό, πινέλο ή πλαστική σπάτουλα, ανάλογα με την επιφάνεια.

• Αν η εφαρμογή αφορά δάπεδα, το πάχος στρώσης του υλικού δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 1,5-2mm, ενώ το μέγιστο (πάχος εφαρμογής ανά στρώση) δεν πρέπει να ξεπερνά τα 6mm. Για μεγαλύτερα πάχη, εφαρμόζουμε διαδοχικές στρώσεις.

• Εάν το υλικό χρησιμοποιηθεί ως βερνίκι ή επίστρωση δαπέδων και επιθυμείτε να ακολουθήσει και 2η στρώση, αυτή, θα πρέπει να εφαρμοστεί εντός του χρόνου στεγνώματος της 1ης. Σε άλλη περίπτωση, πρέπει να τριφτεί η 1η στρώση για να φύγει η γυαλάδα της, να απομακρύνετε σκόνες, λίπη για να υπάρξει καλή πρόσφυση μεταξύ των δύο.

• Σε ενιαίες επιφάνειες δαπέδων δεν χρειάζεται να δημιουργήσουμε αρμούς διαστολής.

• Ανακατεύετε μόνο όση ποσότητα πρόκειται να χρησιμοποιήσετε άμεσα, γιατί το μείγμα αρχίζει να σκληραίνει γρήγορα.

• Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το σύνολο της συσκευασίας, ζυγίστε με ακρίβεια τα δύο συστατικά πριν τα ενώσετε και τα αναμείξετε. Θα χρειαστείτε ποτήρια ή δοχεία, καθώς και αναδευτήρα μιας χρήσης. Για τη ζύγιση, χρησιμοποιήστε ζυγαριά ακριβείας ή σύριγγα (για ακόμη μικρότερες ποσότητες).

• Η αναλογία ανάμιξης του συστατικού A προς το συστατικό B (σκλήρυντή) είναι 100/55.

• Έως ότου πολυμερισθεί το υλικό δεν θα πρέπει να εκτίθεται σε υγρασία και σκόνη.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια, καθώς και αύξηση του χρόνου σκλήρυνσης.
- Μετά την ανάμιξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.

DECO LIQUID GLASS



Ρητίνη υγρού γυαλιού

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως υλικό χύτευσης: 1kg/m²/mm πάχους στρώσης. Ενδεικτικά, για ένα καπάκι τραπεζιού με διάμετρο 70cm και πάχος 4cm θα χρειαστούν περίπου 15kg DECO LIQUID GLASS.

Ως επίστρωση ή βερνίκι: Περίπου 200gr/m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, ανάλογα με την απορροφητικότητα τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 375gr (A: 240gr, B: 135gr)
Δοχείο 3kg (A: 1,930gr, B: 1,070gr)
Δοχείο 5kg (A: 3,217gr, B: 1,783gr)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών χωρίς διαλύτες
Απόχρωση (A+B)	Διάφανη
Ειδικό βάρος μείγματος	1,05±0,04kg/lit
Αναλογία ανάμειξης A:B	100:55 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	40-50 λεπτά στους +20°C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10°C έως +35°C
Αρχική ωρίμανση	4-6 ώρες στους 20°C
Πλήρης ωρίμανση	4-7 ημέρες, ανάλογα με το πάχος στρώσης του υλικού, τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος
Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ι: «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500gr/lit (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 0gr/lit Π.Ο.Ε.	

DECO LIQUID GLASS



Ρητίνη υγρού γυαλιού

CE	
DUROSTICK S.A. ASPROPYRGOS ATHENS PC:193 00 GREECE 19	
DoP No.: 148 EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4 DECO LIQUID GLASS Synthetic Resin screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire:	NPD
Release of corrosive substances:	SR
Water permeability:	NPD
Wear resistance:	AR0,5
Bond strength:	B2,0
Impact resistance:	IR4
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD

DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟ-
ΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,

Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350, Φαξ:
210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ
570 22, Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365, Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.gr

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.