



Εποξειδικά LIQUID GLASS

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 12.04.2017



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **LIQUID GLASS** είναι ισχυρή, διάφανη εποξειδική ρητίνη - κόλλα δύο συστατικών, εξαιρετικής μηχανικής αντοχής και πρόσφυσης, με πολύ μεγάλη αντοχή στην υγρασία, διαλύτες και θερμοκρασία. Είναι ιδανική για εμβάπτιση και καλούπωμα όμοιων και ανόμοιων υλικών, χωρίς να συρρικνώνεται. Χρησιμοποιείται για την κατασκευή ειδικών διακοσμητικών εφαρμογών με ανάγλυφα αντικείμενα γεμίζοντας τα κενά και τους πόρους και σχηματίζοντας μία τελική επιφάνεια σαν γυαλί. Με την **LIQUID GLASS** μπορείτε να δημιουργήσετε απίστευτες καλλιτεχνικές κατασκευές για διακόσμηση και χρήση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Διαφανής
- Εξαιρετική πρόσφυση
- Εξαιρετική μηχανική αντοχή
- Εξαιρετική αντοχή στην υγρασία
- Εξαιρετική αντοχή στη θερμοκρασία
- Εξαιρετική αντοχή στα περισσότερα χημικά

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Χιλιάδες καλλιτεχνικές εφαρμογές μπορούν να γίνουν από κάθε ιδέα και υλικό. Τραπέζια, μπουλ, δίσκοι σεφριρίσματος, σκαμπό, τρισδιάστατοι πίνακες με φυσικά εκθέματα όπως φύλλα, όστρακα, έντομα, βότσαλα, ζεδόλιθοι, αναμνηστικά, μπιμπελό, κοσμήματα, φωτογραφίες, νομίσματα, διακοσμητικά ξύλα και πολλά άλλα.
- Κατασκευές δαπέδων με διακοσμητικά στοιχεία όπως βότσαλα, νομίσματα, και πολλά άλλα αντικείμενα.
- Η **LIQUID GLASS** είναι ιδανική για την προστασία και τη διακόσμηση επιφανειών από ξύλο, μέταλλο, πέτρα, κεραμικά, πορσελάνη, χαρτόνι κλπ.
- Χρησιμοποιήστε τη φαντασία σας, το internet και το You Tube για ιδέες και τρόπους εφαρμογής

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να επιτευχθεί άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα.

1. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από σκόνη και λίπη.

2. Χρησιμοποιώντας μια σπάτουλα ανακατέψτε ποσότητες σε αναλογία ρητίνη Α προς σκληρυντή Β 100:60.
3. Ανακατεύετε μόνο όση ποσότητα πρόκειται να χρησιμοποιήσετε άμεσα γιατί το μείγμα αρχίζει να σκληραίνει σε 1 ώρα περίπου ανάλογα με την θερμοκρασία του περιβάλλοντος.
4. Αν εφαρμόζετε το υλικό σε δόσεις θα πρέπει η κάθε στρώση να εφαρμόζεται πριν αρχίσει να πήζει η προηγούμενη για να αποφευχθεί η δημιουργία γραμμών ή μειωμένη διαφάνεια.
5. Αν χρησιμοποιείτε καλούπι ψεκάστε το με **MINOS SILICONE SPRAY** πριν την έγχυση του υλικού σε αυτό για να μην κολλήσει.
6. Εφαρμόστε το υλικό στη προετοιμασμένη επιφάνεια έχοντας φροντίσει να καλυπτωθεί το προς κατασκευή αντικείμενο για να μην τρέξει η ρητίνη.
7. Αφήστε το αντικείμενο με το υγρό γυαλί σε μέρος χωρίς υγρασία και σκόνη.
8. Αν εφαρμόζετε τη **LIQUID GLASS** ως προστατευτικό βερνίκι εφαρμόστε με σπάτουλα ομοιόμορφα στην επιφάνεια.

Η πλήρης ωρίμανση γίνεται σε 4 - 7 ημέρες ανάλογα με το πάχος της στρώσης και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Δεν είναι κατάλληλη για έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία (UV)

Αντικείμενα με χαμηλό ειδικό βάρος πρέπει να στερεώνονται για να μην επιπλεύσουν ή μετακινηθούν μέχρι την τελική ωρίμανση του υλικού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κλείνετε καλά τα δοχεία και μην αλλάζετε τα καπάκια τους.

Συνιστάται η δοκιμή καταλληλότητας των υλικών για κάθε εφαρμογή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε εργαλεία ή τυχόν περισεύματα, αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό νίτρου

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/m²/mm πάχους

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συστατικό Α

Βάση: Εποξειδική ρητίνη, προϊόν αντίδρασης bisphenol A- (Epichlorhydrin)

Μορφή: Λεπτόρρευστο υγρό

Οσμή: Χαρακτηριστική

Χρώμα: Διάφανο

Ειδικό βάρος: 1150 kg/m³ 25°C (ASTM D 4052)

Διαλυτότης σε νερό: Ca. 0.009 kg/m³ 20 °C

Σημείο ανάφλεξης: >150 °C

Συστατικό Β

Βάση: Πολυαμίνη

Μορφή: Υγρό

Οσμή: Χαρακτηριστική

Χρώμα: Διάφανο

Ειδικό βάρος: 1070 kg/m³ 25°C

Διαλυτότης σε νερό: Μικρή διαλυτότητα

Σημείο ανάφλεξης: >90°C

ΜΙΓΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Αναλογία ανάμιξης: A:B = 100:60

Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr





Εποξειδικά LIQUID GLASS

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 12.04.2017

Ανοικτός χρόνος: 1 - 2 ώρες στους 20°C
Αρχική ωρίμανση: 6 -12 ώρες στους 20°C
Τελική ωρίμανση: η πλήρης ωρίμανση γίνεται σε 4 - 7 ημέρες.
Θερμοκρασία εφαρμογής: 15°C - 35°C

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε Θερμοκρασία 5°C - 35°C, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σετ μεταλλικά δοχεία 320gr, 1kg, 3kg

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
ΣΕΤ 320gr(A+B)	1883	5204094018834
ΣΕΤ 1kg(A+B)	1803	5204094018032
ΣΕΤ 3kg(A+B)	1804	5204094018049

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α



Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό Muta. 2: H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα P102: Μακριά από παιδιά P103: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/ εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012) ΕΥΗ205:

Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση ΕΥΗ208: Περιέχει [(π-πολυλοξυ)μεθυλ]οξιδράνιο, προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση: προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη); [(π-πολυλοξυ)μεθυλ]οξιδράνιο

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β



H302+H312 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Περιέχει: 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοοξυλαμίνη βενζυλική αλκοόλη

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο βασίζονται στη μακρόχρονη γνώση και εμπειρία μας από τις εφαρμογές υλικών και την έρευνα και τις δοκιμές του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τους παράγοντες και τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την εφαρμογή των χημικών προϊόντων, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν απαλλάσσουν τον τελικό χρήστη από την ευθύνη - υποχρέωση δοκιμής καταλληλότητας του προϊόντος, ο οποίος και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εφαρμογής. Είμαστε μόνο υπεύθυνοι για τα προϊόντα μας να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα και σταθερής ποιότητας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Evochem®

EVOCHEM A.E.
Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα
Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244
E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr

