ΥΓΡΟ ΓΥΑΛΙ

LIQUID GLASS 3D FLOOR

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 18.01.2026

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **LIQUID GLASS 3D FLOOR** είναι ισχυρή, υπερδιάφανη εποξειδική ρητίνη υγρού γυαλιού, δύο συστατικών, εξαιρετικής μηχανικής αντοχής και πρόσφυσης, με μεγάλη αντοχή στην υγρασία, διαλύτες και θερμοκρασία. Είναι ιδανικό για εφαρμογή σε δάπεδα τύπου **3D FLOOR**, είτε με χρωματισμό με χρωστικές **LIQUID GLASS COLOUR**, πέρλες, μεταλλικά πιγμέντα, είτε σαν απλό διαφανές σύστημα που επικαλύπτει συνήθως καλής ποιότητας φωτογραφίες ή λεπτά διακοσμητικά αντικείμενα, τα οποία τονίζονται πολύ με την επικάλυψη του υγρού γυαλιού. Με το **LIQUID GLASS 3D FLOOR** μπορείτε να δημιουργήσετε απίστευτες καλλιτεχνικές εφαρμογές δαπέδων για διακόσμηση. Προτείνεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους χωρίς συνεχή έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικά ισχυρή ρητίνη
- Υψηλή διαύγεια
- Ιδανικό για χυτεύσεις στρώσεων 1 έως 5 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το **LIQUID GLASS 3D FLOOR** εφαρμόζεται σε ξύλο, μέταλλο, κεραμικά, πλαστικά, μάρμαρα, γρανίτες, πέτρα, μπετόν, πατητή τσιμεντοκονία και πολλά άλλα υλικά κατόπιν προετοιμασίας.
- Πολλές καλλιτεχνικές και διακοσμητικές εφαρμογές μπορούν να γίνουν από κάθε ιδέα και υλικό. Φωτογραφίες από την φύση ή από το άλμπουμ σας.
- Κατασκευές δαπέδων με διακοσμητικά στοιχεία όπως βότσαλα, νομίσματα, διακοσμητικά αντικείμενα και πολλά άλλα, αλλά και χρωστικές καλλιτεχνικές εφαρμογές με τη σειρά **LIQUID GLASS COLOUR**.
- Χρησιμοποιήστε τη φαντασία σας, το Internet και το YouTube για ιδέες και τρόπους εφαρμογής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφανειών

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, λιπαρές ουσίες, σαθρά υπολείμματα και υγρασία που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε βρεγμένες επιφάνειες ή σε μέρες που αναμένονται βροχές. Όριο υγρασίας υποστρώματος <4%. Όριο υγρασίας περιβάλλοντος <65%. Προσοχή: σε επιφάνειες που παρουσιάζεται το φαινόμενο της ανερχόμενης υγρασίας, θα πρέπει να εφαρμοστεί το **EPOXITE DRYMAX WET 2K**, ισχυρό διαφανές εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών με 100% στερεά που λειτουργεί ως φράγμα υγρασίας. Ρωγμές πρέπει να γεμίζονται με εποξειδικό στόκο δύο συστατικών **EPOXITE CONSTRUCT.** Επειδή το **LIQUID GLASS 3D FLOOR** είναι αυτοεπιπεδούμενο πρέπει να γίνει προσεκτικό καλούπωμα του προς χύτευση χώρου για να αποφεύγεται η απομάκρυνση του υλικού σε χώρους δίπλα από τον προς χύτευση. Σε περίπτωση που υπάρχει έντονη κλίση στο δάπεδο ή μεγάλες λακκούβες, για να ελαχιστοποιήσουμε τη αναγκαία ποσότητα **LIQUID GLASS 3D FLOOR** για να καλυφτούν τα επιθυμητά τετραγωνικά θα πρέπει να εξομαλυνθεί το δάπεδο με ειδικό ταχύπηκτο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα **ISOMIX SELF LEVEL 1-30**. Έπειτα από την εφαρμογή της αυτοεπιπεδούμενης τσιμεντοκονίας, πρέπει να παρέλθουν τουλάχιστον 6 με 7 μέρες προτού ξεκινήσει η εφαρμογή του **LIQUID GLASS 3D FLOOR**, και η υγρασία του υποστρώματος φθάσει το επιτρεπτό όριο <4%.

Αστάρωμα

Ασταρώστε τσιμεντοειδή επιφάνεια με το ίδιο το υλικό (**LIQUID GLASS 3D FLOOR**). Εφαρμόστε μια λεπτή στρώση με ρολό για σφράγιση των πόρων του προς χύτευση δαπέδου. Έτσι ελαχιστοποιείται η πιθανότητα εμφάνισης φυσαλίδων στο τελικό μίγμα με αποτέλεσμα αντιαισθητικό φινίρισμα.

Ασταρώστε μεταλλικές, ξύλινες και άλλες δύσκολες επιφάνειες με το εποξειδικό αστάρι ALL in ONE EPOXY PRIMER P-76.

Για άλλες δύσκολες επιφάνειες επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας.

Εφαρμογή

Πρέπει να δώσετε μεγάλη προσοχή στην ποσότητα και στον τρόπο ανάμειξης των 2 συστατικών. Υπάρχει κίνδυνος ανάπτυξης υψηλών θερμοκρασιών λόγω εξώθερμης αντίδρασης.

Α. ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ LIQUID GLASS 3D FLOOR με χρωστικές LIQUID GLASS COLOUR

1. Προσθέστε στο Α συστατικό του **LIQUID GLASS 3D FLOOR** την επιθυμητή ποσότητα χρωστικών **LIQUID GLASS COLOUR** και αναδεύστε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά με δράπανο σε χαμηλές στροφές (100 - 200σ.α.λ.). μέγιστη προσθήκη χρωστικών έως 3-5% κατά βάρος του συνολικού μίγματος A+B.
2. Αφού ομογενοποιηθεί το μίγμα, προσθέστε το Β συστατικό του **LIQUID GLASS 3D FLOOR** στο Α συστατικό και αναδεύστε όμοια με πριν. Αποφύγετε ταχύτερη ανάδευση θα προκαλέσει εγκλωβισμό πολλών φυσαλίδων στο τελικό μίγμα και ενδέχεται να επηρεαστεί η τελική διαφάνεια της επίστρωσης.
3. Για πλήρη ανάμειξη των δύο συστατικών του **LIQUID GLASS 3D FLOOR** προτείνεται η μετάγγιση του τελικού μίγματος (Α συστατικού, Β συστατικού και των χρωστικών) σε νέο καθαρό δοχείο και ξανά ανάδευση για 1 λεπτό σε χαμηλές στροφές.

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

4. Απλώστε το μίγμα στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια με ρακλέτα αφήνοντας το υλικό να γεμίσει τυχόν μικρές ανωμαλίες του υποστρώματος.
5. Με το ειδικό ακιδωτό ρολό εποξειδικών επιστρώσεων, περάστε ομοιόμορφα την επιφάνεια αμέσως και μετά από 10 λεπτά έως ότου απομακρυνθούν οι όποιες φυσαλίδες δημιουργηθούν κατά την χύτευση.
6. Αφήστε την επιφάνεια να σκληρύνει τουλάχιστον 12 ώρες προτού έλθει σε επαφή με οτιδήποτε. Προστατεύστε την επιφάνεια από υγρασία τις πρώτες 48 ώρες.
7. Για κάθε στρώση προτείνεται χύτευση έως 5mm. Μεγαλύτερα πάχη ίσως οδηγήσουν σε εξώθερμη αντίδραση του υλικού κατά την σκλήρυνση με αποτέλεσμα να μη προκύψει καλαίσθητο φινίρισμα.
8. Εάν επιθυμείτε μεγαλύτερα πάχη από 5mm, μπορείτε να επαναλάβετε τη διαδικασία ύστερα από 12 – 24 ώρες. Εάν παρέλθουν οι 24 ώρες πρέπει να αποχαρτάρετε ελαφρά την πρώτη στρώση και να απομακρύνετε τη σκόνη πριν συνεχίσετε με επόμενη στρώση.

Β. ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ LIQUID GLASS 3D FLOOR σε βινυλικό δάπεδο 3D εκτύπωσης

1. Εκτυπώστε σε ειδικό βινυλικό υλικό επίστρωσης δαπέδων ό,τι επιθυμείτε να εγκιβωτιστεί, θα δώσετε αίσθηση 3D καθώς το βλέπετε από πάνω.
2. Κολλήστε κατάλληλα το βινυλικό δάπεδο σε πορώδες υπόστρωμα με κόλλα **SUPRAFIX EN SUPER** σύμφωνα με τις οδηγίες στο αντίστοιχο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών.
3. Αφού στεγνώσει πλήρως η κόλλα και σταθεροποιηθεί το βινυλικό δάπεδο μπορείτε να εφαρμόσετε μία ή και περισσότερες αλλεπάλληλες στρώσεις **LIQUID GLASS 3D FLOOR** χωρίς το πάχος να ξεπερνά τα 5mm ανά στρώση.
4. Για την εφαρμογή ακολουθούνται οι οδηγίες της Α' περίπτωσης **χωρίς τη χρήση των χρωστικών** για εντελώς διάφανο αποτέλεσμα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
Καθαρίζουμε τα εργαλεία αμέσως μετά την χρήση με διαλυτικό. Το πολυμερισμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα ή διαβρωτικό **MERCOLA STRIPP N CLEAN.**

ΑΠΟΔΟΣΗ
~1,1kg/m^2 ανά mm πάχους ανάλογα με την ομαλότητα του υποστρώματος

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Συνεχής, απευθείας έκθεση στον ήλιο του **LIQUID GLASS 3D FLOOR** μπορεί να οδηγήσει στο κιτρίνισμα της επίστρωσης και τελικά σε αντιαισθητικό αποτέλεσμα. Για ισχυρή προστασία, επιλέξτε το ειδικό προστατευτικό βερνίκι δύο συστατικών ακρυλικής πολυουρεθάνης **LIQUID GLASS PROTECT VARNISH**. Η προσθήκη επίστρωσης του επάνω στο **LIQUID GLASS 3D FLOOR** θα επιμηκύνει την ζωή του νέου δαπέδου, έχει αντιχαρακτικές ιδιότητες και λόγω των ειδικών σταθεροποιητών και φίλτρων κατά της UV ακτινοβολίας μειώνεται δραστικά το φαινόμενο γήρανσης.
Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 15ºC και 25ºC. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα. Μην εφαρμόζετε σε αρνητικές θερμοκρασίες ή όταν επίκειται βροχή ή παγετός τις επόμενες 48 ώρες.
Συνίσταται η χύτευση να γίνεται χωρίς διακοπή ανά στρώση για να μη δημιουργηθούν ματίσεις στην τελική επιφάνεια του υλικού. Για τουλάχιστον 24 ώρες δεν πρέπει η επιφάνεια να έρθει σε επαφή με σκόνες, υγρά, έντομα και άλλα υλικά που θα προσκολληθούν σε αυτή. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει μετά την πλήρη σκλήρυνση του υλικού να τριφτεί με τριβείο στα σημεία αυτά και να επαναληφθεί χύτευση με το ίδιο υλικό πιο προσεκτικά.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Βάση: Εποξειδική ρητίνη και σκληρυντής
Αναλογία Ανάμειξης: όπως αναγράφεται στο καπάκι των δοχείων
Μορφή: Παχύρρευστος πολτός
Χρώμα: Διάφανο
Οσμή: Σχεδόν άοσμο
Ειδικό Βάρος: 1,06 ± 0,05 gr/ml
Θερμοκρασία εφαρμογής: 15ºC έως 25ºC
Χρόνος προσεκτικής βατότητας: 24 ώρες, 20º C, 50% RH
Χρόνος Βατότητας: 72 ώρες, 20º C, 50% RH
Χρόνος τελικού πολυμερισμού: 7 ημέρες, 20º C, 50% RH
ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) Οριακή τιμή, μέγιστης περιεκτικότητας σε ΠΟΕ, της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ(Υ) "Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών"): <500 gr/lt. Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 0gr/lt ΠΟΕ (έτοιμο προς χρήση)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε θερμοκρασία 5ºC-35ºC. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία τον παγετό και την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

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.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΣΕΤ των 3kg, 12kg, 24kg

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πριν την εφαρμογή ανατρέξτε στο πρόσφατο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

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

AJA ISO 9001 : 2015
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0273
REACH Compliant
CLP 2016
LOW VOC
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ • WE PROTECT THE ENVIRONMENT