



Duroglass

Τεχνικές Προδιαγραφές
 Ημερομηνία Έκδοσης: 07/11/2025
 Αριθμός Έκδοσης: 2η

Διαφανη Αυτοεπιπεδούμενη Εποξειδική Ρητίνη ψυχρής υάλωσης για πάγκους, τραπέζια, δάπεδα, αγαλματίδια, χειροτεχνίες και καλιτεχνικές εργασίες



Το **DUROGLASS** είναι κορυφαίας ποιότητας διάφανη αυτοεπιπεδούμενη, εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών – ψυχρής υάλωσης, υψηλών αντοχών, κατάλληλη για εφαρμογή σε οριζόντιες επιφάνειες εσωτερικής χρήσης. Χάρη στην ειδική σύνθεσή του, το **DUROGLASS** μπορεί να ενσωματώσει στη μάζα του χρωματιστά αδρανή, ψηφίδες (βαμμένες, φυσικές, υαλοψηφίδες ή με glitter), βότσαλα, κοχύλια, όστρακα, λογότυπα, φωτογραφίες, ταπετσαρίες, αυτοκόλλητα, οπτικές ίνες, φωτιστικές ταινίες LED, κτλ. δημιουργώντας διακοσμητικές επιφάνειες απaráμιλλης αισθητικής. Επιπλέον, μπορεί να αναμιχθεί με χρωστικές σε μορφή σκόνης (glitter) ή σε υγρή μορφή δίχως νερό για τη δημιουργία άπειρων τεχνοτροπιών. Χρησιμοποιείται είτε ως προστατευτική επικάλυψη, είτε για την κατασκευή ειδικών διακοσμητικών επιφανειών με τεχνοτροπία free style σε δάπεδα, τραπέζια, πάγκους, μεσόπορτες, ντουλάπια και reception ξενοδοχείων, γραφείων, εκθέσεων, νυχτερινών κέντρων, bar και τηλεοπτικών στούντιο. Επίσης, είναι ιδανικό προϊόν και για κατασκευή επίπλων, σκαμπό, ξύλινων νιπτήρων, μπολ, δίσκων σερβιρίσματος, μικροαντικειμένων και αμέτρητων καλλιτεχνικών εφαρμογών όπως: τρισδιάστατους πίνακες με φυσικά εκθέματα από φύλλα και αποξηραμένα ή πεπτισμένα άνθη, έντομα, ζεόλιθους, καρπούς, ξερά τρόφιμα (ξηροί καρποί, όσπρια, ζυμαρικά), αναμνηστικά, μπιμπελό, κοσμήματα, φωτογραφίες, νομίσματα, διακοσμητικά και γενικά πάσης φύσεως αντικείμενα από ξύλο, μέταλλο, πέτρα, κεραμικά, πορσελάνη, πλαστικό, γυαλί, χαρτί, ελαστικό, ύφασμα και δέρμα. Δεν συρρικνώνεται, έχει εξαιρετική διαφάνεια,

μεγάλες αντοχές σε υγρασία, οξέα, διαλύτες, χημικά και θερμοκρασία. Διακρίνεται για τις εξαιρετικές μηχανικές αντοχές του, τη δυνατή πρόσφυση αλλά και την ισχυρή συγκόλλησή του με οποιοδήποτε υλικό. Το **DUROGLASS** τρίβεται, φρεζάρεται, πλανίζεται, τρυπιέται, τoρνίρεται, κόβεται και γυαλίζεται. Για αύξηση της σκληρότητάς του και προστασία από το χάραγμα συνιστάται η εφαρμογή λεπτής στρώσης Ακρυλικό Βερνίκι 2 Συστατικών διαλύτου 4401-05-10-20-45 για τραπέζια και πάγκους ή AQUA PARQUET MEGA TRAFFIC 2K για δάπεδα.

- Δεν συρρικνώνεται
- Έχει υψηλή διαφάνεια
- Εξαιρετικές αντοχές στην υγρασία, τους διαλύτες, τα χημικά και τη θερμοκρασία.
- Ισχυρή πρόσφυση και δυνατή συγκόλληση με οποιοδήποτε υλικό
- Εξαιρετικές μηχανικές αντοχές
- Χρωματίζεται
- Τρίβεται, φρεζάρεται, πλανίζεται, τρυπιέται, τoρνίρεται, κόβεται και γυαλίζεται
- Αναλογία Ανάμιξης 1,75:1 w/w (κατά βάρος)

Για δημιουργία έγχρωμης διακοσμητικής επιφάνειας αφηρημένης τέχνης με τεχνοτροπία free style:

Προεργασία

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι επίπεδες, συμπαγείς, απολύτως στεγνές και καθαρές από σκόνη, λάδια, λίπη, σκουριές, παλιά χρώματα και γενικά σαθρά υλικά που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση του **DUROGLASS**. Για να επιτευχθεί πλήρης σκλήρυνση της ρητίνης σιγουρευτείτε ότι οι επιφάνειες στις οποίες θα εφαρμοστεί είναι απόλυτως στεγνές.

Για δάπεδα, μωσαϊκά, πλακάκια και τσιμεντοειδή υποστρώματα:

Τυχόν ρωγμές σφραγίζονται με τη χρήση ενέσιμης εποξειδικής κόλλας 2 συστατικών. Σε απορροφητικά υποστρώματα ασταρώστε με τη χρήση εποξειδικού ασταριού νερού DUREPOX PRIMER 1KW. Σε μη απορροφητικά υποστρώματα, συνιστάται η προ επάλειψη με DUROFLOOR EPX PRIMER. Επειδή το **DUROGLASS** είναι

Duroglass

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 07/11/2025

Αριθμός Έκδοσης: 2η

αυτοεπιπεδούμενο, καλουπώστε περιμετρικά την επιφάνεια στην οποία θα εφαρμοστεί η ρητίνη προκειμένου αποφύγετε τυχόν τρεξίματα σε διπλανούς χώρους. Σε περίπτωση που απαιτείται εξομάλυνση του υποστρώματος χρησιμοποιήστε την αυτοεπιπεδούμενη τσιμεντοκόκκια ATLA FLOOR LVL 120.

Για τραπέζια, πάγκους, πόρτες και εγκιβωτισμό διακοσμητικών αντικειμένων:

Εάν χρησιμοποιήσετε καλούπι ψεκάστε το με αντικολλητικό σπρέι σιλικόνης ή κάντε μια επάλειψη με υγρό πολυαιθυλένιο πριν την έγχυση του υγρού γυαλιού για να μην κολλήσει. Για καλούπωμα χρησιμοποιήστε γυαλιστερή μελαμίνη ή πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο, σφραγίστε τις ενώσεις με σιλικόνη ή θερμόκολλα για να αποτρέψετε πιθανές διαρροές του υγρού γυαλιού και αλφαδιάστε το. Μη απορροφητικές επιφάνειες ή αντικείμενα τοποθετούνται απευθείας στο καλούπι δίχως αστάρωμα. Για απορροφητικές επιφάνειες ή αντικείμενα συνιστάται η προ επάλειψη με Ακρυλικό βερνίκι 2 Συστατικών διαλύτου 4405-10 ή AQUALASUR PLUS ή AQUALASUR IM 100 πριν εγκιβωτιστούν στο καλούπι έτσι ώστε να σφραγίζονται απόλυτα οι πόροι τους προκειμένου να αποτραπεί η δημιουργία φυσαλίδων και ο εγκλωβισμός τους κατά τη διαδικασία πλήρωσης του καλουπιού με υγρό γυαλί. Ελαφριά διακοσμητικά αντικείμενα ή επιφάνειες πρέπει να στερεώνονται για να μην επιπλεύσουν ή μετακινηθούν μέχρι την τελική ωρίμανση του υλικού.

Αραίωση

Δεν απαιτείται. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση.

Ανάμιξη

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης (10,5 : 6 κατά βάρος). Προσθέστε την ποσότητα Β συστατικού προοδευτικά μέσα στο Α υπό ανάδευση, συνεχίστε να αναδεύετε το μίγμα με το χέρι πάρα πολύ καλά για περίπου 2-3 λεπτά κάνοντας αργές περιστροφικές κινήσεις προκειμένου να μη δημιουργηθούν φυσαλίδες και στη συνέχεια μεταγγίστε το μίγμα από δοχείο σε δοχείο 2-3 φορές αναδεύοντας το κάθε φορά για να διασφαλίσετε τη σωστή ομογενοποίηση των 2 συστατικών. Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου προκειμένου ο σκληρυντής να ομογενοποιηθεί σωστά. Για ανάδευση μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό δράπανο ή μηχανικά μέσα. Σε περίπτωση που δεν ανακατέψετε όλη την ποσότητα Α και Β συστατικού μεταξύ τους, θα πρέπει απαραίτητως να χρησιμοποιείτε ζυγαριά ακριβείας και να ακολουθείτε αυστηρά την αναλογία ανάμιξης. Αναμίξτε μόνο όση ποσότητα πρόκειται να χρησιμοποιήσετε άμεσα γιατί το μίγμα σκληραίνει πολύ γρήγορα – χρόνος εργασιμότητας 20 λεπτά.

Εφαρμογή

Πριν την εφαρμογή βεβαιωθείται ότι οι προς χύτευση επιφάνειες είναι ξηρές και ελεύθερες από ανερχόμενη υγρασία.

Ως προστατευτική επικάλυψη: Εάν το DUROGLASS χρησιμοποιηθεί ως βερνίκι για την προστασία και τη διακόσμηση δαπέδων, μωσαϊκών, βοτσαλόστρωτων ή επιφανειών από ξύλο, μέταλλο, πέτρα, κεραμικά,

πορσελάνη, χαρτόνι κ.τ.λ., εφαρμόστε το μίγμα με ρολό σε τόση ποσότητα ώστε να επικαλύψει πλήρως την επιφάνεια. Εάν η εφαρμογή απαιτεί μεγάλο πάχος υγρού γυαλιού, το μίγμα θα πρέπει να εφαρμόζεται σε διαδοχικές στρώσεις μικρού πάχους – έως 6mm ανά στρώση, προκειμένου να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός φυσαλίδων αέρα κατά τη διαδικασία πλήρωσης των κοιλοτήτων της επιφάνειας. Σε περίπτωση που εμφανιστούν φυσαλίδες κατά την εφαρμογή του σε μικρές επιφάνειες, χρησιμοποιήστε καμινέτο για να τις απομακρύνεται.

Στέγνωμα

Χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων: 4 - 6 ώρες.

Στεγνό σε βάθος: Πλήρης ωρίμανση: 24-48 ώρες.

Αλοιφάρισμα: Μετά από 7 ημέρες.

Οι χρόνοι στεγνώματος εξαρτώνται ανάλογα με το πάχος της στρώσης και τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος χώρου. Τυχόν ατέλειες μετά τη σκλήρυνση μπορούν να τριφτούν με γυαλόχαρτο και να γυαλισθούν.

Απόδοση

1 m²/kg, για πάχος στρώσης 1mm.

Αποχρώσεις

Διάφανο. Χρωματίζεται σε απεριόριστο αριθμό αποχρώσεων με τη χρήση ειδικών διάφανων χρωστικών DUROGLASS COLOR MIX.

ΠΡΟΣΟΧΗ !!!! Οι χρωστικές είναι πολύ συμπυκνωμένες. 1-3 σταγόνες μπορεί να είναι αρκετές για χρωματισμό 50gr τελικού προϊόντος.

Αποθήκευση

Η εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία διατηρείται τουλάχιστον για 12 μήνες σε σκιερό και δροσερό περιβάλλον, σε θερμοκρασίες από 5°C έως 40°C. Μετά την εφαρμογή σφραγίστε ερμητικά το δοχείο και αποθηκεύστε το σε κατάλληλες συνθήκες.

Καθαρισμός Εργαλείων

Καθαρίζουμε εργαλεία ή τυχόν περισσεύματα, αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό νίτρου. Αφού πηξει βγαίνει μόνο με διαβρωτικό Vernilac.



Το σύνολο των πληροφοριών που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές είναι αποτέλεσμα της επιστημονικής γνώσης του προσωπικού της εταιρείας και της πρακτικής εμπειρίας στην εφαρμογή του προϊόντος. Το παρόν έγγραφο δεν εκφράζει ούτε αποτελεί εγγύηση, καθώς η εταιρεία δεν μπορεί να ελέγξει, ούτε είναι υπεύθυνη, για τις συνθήκες και τον τρόπο εφαρμογής, την προσαρμογή και την επεξεργασία του προϊόντος κατά τη χρήση του από τον πελάτη. Ο πελάτης πρέπει να επιβεβαιώσει με δικά του μέσα ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για την προοριζόμενη εφαρμογή. Η τρέχουσα έκδοση των τεχνικών προδιαγραφών καταργεί όλες τις προηγούμενες εκδόσεις για το συγκεκριμένο προϊόν.





Duroglass

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 07/11/2025

Αριθμός Έκδοσης: 2η

Συσκευασίες

Σετ 320 gr.	Συστατικό Α	205 gr.
	Συστατικό Β	115 gr.
Σετ 1 kg.	Συστατικό Α	640 gr.
	Συστατικό Β	360 gr.

Οδηγίες ασφάλειας

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Για αναλυτικές οδηγίες - προφυλάξεις συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.



Το σύνολο των πληροφοριών που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές είναι αποτέλεσμα της επιστημονικής γνώσης του προσωπικού της εταιρείας και της πρακτικής εμπειρίας στην εφαρμογή του προϊόντος. Το παρόν έγγραφο δεν εκφράζει ούτε αποτελεί εγγύηση, καθώς η εταιρεία δεν μπορεί να ελέγξει, ούτε είναι υπεύθυνη, για τις συνθήκες και τον τρόπο εφαρμογής, την προσαρμογή και την επεξεργασία του προϊόντος κατά τη χρήση του από τον πελάτη. Ο πελάτης πρέπει να επιβεβαιώσει με δικά του μέσα ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για την προοριζόμενη εφαρμογή. Η τρέχουσα έκδοση των τεχνικών προδιαγραφών καταργεί όλες τις προηγούμενες εκδόσεις για το συγκεκριμένο προϊόν.

ΓΡΑΜΜΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
801 11 55500