



Βασικά χαρακτηριστικά ρητίνης

- Αυτοεπιπεδούμενη ρητίνη με φινίρισμα υψηλής στιλπνότητας
- Χυτεύσεις πάχους από 1mm έως 15mm
- Διαφανής και εξαιρετικά ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Κατάλληλη για εφαρμογές εξωτερικού χώρου



Περιγραφή Προϊόντος

Η 4000 είναι μια διάφανη εποξική ρητίνη που παρέχει μια όμορφη, σκληρή, καθαρή & γυαλιστερή επιφάνεια πάγκους, τραπέζια, διακοσμητικά εφέ δαπέδου, έπιπλα & δημιουργικά έργα.

Η 4000 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πάχη από μόλις 1 mm έως 15mm δίνοντας άπειρες δυνατότητες κατασκευών σε συνδυασμό με άλλα υλικά όπως νομίσματα, θρυμματισμένο γυαλί, βότσαλα,καπάκια κτλ ..!

Αυτοεπιπεδούμενη ρητίνη η οποία όταν στεγνώσει αφήνει μια εκπληκτική ομαλή & γυαλιστερή επιφάνεια που δεν απαιτεί επιπέδωση, γυάλισμα ή περαιτέρω φινίρισμα. Εντούτοις, αν επιθυμείτε να γυαλίσετε τη ρητίνη, για να αφαιρέσετε γρατζουνιές ή για έξτρα φινίρισμα, η 4000 είναι πολύ εύκολο να γυαλιστεί με γυαλόχαρτο και γυαλιστικές ολιοφές .

Ειδικά πρόσθετα μέσα στη ρητίνη συμβάλλουν στην αποβολή του παγιδευμένου αέρα μετά την ανάμιξη συνεπώς στις περισσότερες περιπτώσεις δεν υπάρχει ανάγκη εξαφάνισης φυσαλίδων με φλόγιστρο. Η προηγμένη σύνθεση «UV» της 4000 προσδίδει εξαιρετική αντίσταση στο κιτρίνισμα σε σχέση με τις συμβατικές εποξικές ρητίνες

Συνιστώμενες χρήσεις

- Επιφάνειες τραπεζιών με εγκλωβισμένα αντικείμενα όπως καπάκια, κουμπιά, φελλοί, βότσαλα κ.λπ.
- Πάγκοι / Επιφάνειες Bar
- Έπιπλα όπως ξύλινες επιφάνειες, θαλασσόξυλα κ.λπ.
- Δάπεδα με εγκλωβισμένα αντικείμενα ή ζωγραφισμένα
- Επικάλυψη Σουβέρ, φωτογραφιών, decoupage κ.λπ

Πώς να το χρησιμοποιήσετε

Η 4000 έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι εύκολο στη χρήση ακόμα και για χρήστες με ελάχιστη/ μηδενική εμπειρία ώστε να επιτυγχάνουν ποιοτικά αποτελέσματα. Είναι σημαντικό για τους χρήστες να εξοικειωθούν με τις παρακάτω πληροφορίες & να ακολουθούν σωστά τις οδηγίες, ιδίως ότι αφορά τις θερμοκρασίες εργασίας, τη ζύγιση & την ανάμιξη.Μη ικανοποιητικά αποτελέσματα οφείλονται σχεδόν πάντα σε ακατάλληλες θερμοκρασίες περιβάλλοντος ή ακατάλληλη ζύγιση ή ανάμιξη.

Πριν ξεκινήσετε ...

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

Το σύστημα έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε περιβάλλον με θερμοκρασίες μεταξύ 15-30°C. Για βέλτιστα αποτελέσματα, συνιστάται θερμοκρασία περιβάλλοντος 20-25°C.

Μην χρησιμοποιείτε την 4000 σε θερμοκρασίες κάτω των 15°C, γιατί το στέγνωμα θα καθυστερήσει πολύ ώστε η υγρασία του αέρα να απορροφηθεί από τη ρητίνη επηρεάζοντας τη διαύγεια και το φινίρισμα της επιφάνειας.

Υγρασία

Κατά τη διάρκεια στεγνώματος της 4000, αυτή μπορεί να απορροφήσει υγρασία από τον αέρα. Σε περιβάλλον υψηλής υγρασίας αυτή η απορρόφηση μπορεί να επηρεάσει το φινίρισμα της επιφάνειας. Συνεπώς, αποφεύγετε να το εφαρμόζετε σε περιβάλλον με σχετική υγρασία 70% ή περισσότερο. Το φαινόμενο εντίνεται σημαντικά σε περιβάλλον χαμηλών θερμοκρασιών όπου το στέγνωμα επιβραδύνεται & αφήνει τη μη σκληρυμένη ρητίνη εκτεθειμένη σε υγρασία για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Προετοιμασία επιφάνειας

Η 4000 μπορεί να επηρεαστεί δυσμενώς από οποιαδήποτε υγρασία υπάρχει στην επιφάνεια επάνω στην οποία εφαρμόζεται.Πρέπει η επιφάνεια στην οποία εφαρμόζεται να είναι όσο το δυνατόν πιο στεγνή και σταθερή. Ιδιαίτερα δουλεύοντας με φυσικά υλικά όπως ξύλο,φελλό ή σκυρόδεμα που περιέχουν αρκετή υγρασία. Όταν εργάζεστε με ξύλεια που είναι είτε πρόσφατα πριονισμένη είτε προέρχεται από υγρό περιβάλλον (θαλασσόξυλα) είναι απαραίτητο να στεγνώσει καλά (αυτό μπορεί να διαρκέσει ημέρες ή εβδομάδες σε εσωτερικό χώρο) πριν τη χρήση. Αν το ξύλο δεν είναι σωστά αποξηραμένο & σταθεροποιημένο μπορεί να αντιδράσει με τη ρητίνη και να παραμορφωθεί .

Στρώση στεγανοποίησης - Απαιτείται για όλες τις πορώδεις επιφάνειες

Όταν εργάζεστε με πορώδη υποστρώματα (ξύλο, σκυρόδεμα ή κεραμικά) συνιστάται να σφραγίζετε πρώτα το υπόστρωμα με το ειδικό εποξικό αστάρι της Resoltech 1010 (είτε με μία λεπτή στρώση της 4000), ώστε να κλείνουν οι «πόροι» και να βελτιώνεται η επιπεδότητα του τελικού αποτελέσματος. Αν το «αστάρισμα» γίνει με την 4000 τότε πρέπει να σκληρύνει πλήρως & μετά να «γυαλοχαρταριστεί» πριν προχωρήσετε.

Ενσωμάτωση – Εγκλωβισμός αντικειμένων

Οποιαδήποτε υλικά πρόκειται να ενσωματωθούν μέσα στη ρητίνη, όπως νομίσματα, φύλλα κλπ. πρέπει να είναι τελείως στεγνά. Πορώδη αντικείμενα (απορροφούν ρητίνη), πρέπει πρώτα να σφραγιστούν με λεπτή στρώση 4000 & μετά να στεγνώσουν πλήρως πριν προχωρήσετε.

Χρόνος σκλήρυνσης

Η 4000 χρειάζεται 2-5 μέρες για να φτάσει σε πλήρη σκληρότητα. Ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, η επιφάνεια θα γίνει στεγνή στην αφή σε 8-10 ώρες. Τις πρώτες 24 ώρες είναι απαραίτητο να κρατάτε την επιφάνεια μακριά από σκόνη & βρωμιά. Για μικρά έργα απλά καλύψτε την επιφάνεια με καθαρό δοχείο. Για μεγάλα έργα (δαπέδα), θα πρέπει να περιορίσετε τη σκόνη στον αέρα όσο το δυνατόν περισσότερο. Μόλις η επιφάνεια γίνει στεγνή-στην-αφή είναι λιγότερο επιρρεπής στη σκόνη, αλλά είναι ακόμα αρκετά μαλακή & πρέπει να αποφύγετε να την αγγίζετε. Ο χρόνος τελικής σκλήρυνσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Σε θερμοκρασία 25°C, περιμένετε 24-48 ώρες πριν από τη χρήση της επιφάνειας. Όπου είναι εφικτό, συνιστάται η αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος ώστε να επιτευχθεί η πλήρης σκλήρυνση της ρητίνης πριν από την κανονική χρήση.

Παγιδευμένος αέρας - Απαιτείται θερμοπίστολο ή φλόγιστρο;

Η προηγμένη τεχνολογία της 4000, αποβάλλει τον αέρα που παγιδεύτηκε κατά την ανάμιξη & την χύτευση. Σε πολλές περιπτώσεις η ρητίνη θα εξαερωθεί σε μεγάλο βαθμό αφήνοντας ένα όμορφο φινίρισμα χωρίς φυσαλίδες. 5-10 λεπτά μετά την χύτευση, η ρητίνη αποβάλλει τον παγιδευμένο αέρα. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος, η ανάμιξη, το πάχος χύτευσης και το υπόστρωμα προκαλούν την εμφάνιση παγιδευμένου αέρα (φυσαλίδες) μέσα στη ρητίνη. Μετά από περίπου 10 λεπτά, αν εξακολουθείτε να βλέπετε φυσαλίδες, περάστε απαλά πάνω απ'την επιφάνεια θερμοπίστολο ή φλόγιστρο φυσικού αερίου

Μέτρα ασφαλείας

Εργασία σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια και προστασία ματιών κάθε φορά που ζυγίζετε/ αναμιγνύετε/ χυτεύετε τη ρητίνη. Μην αγγίζετε την επιφάνεια χωρίς γάντια μέχρι να σκληρύνει

Πόση ρητίνη;

Για στερεές επιφάνειες, είναι εύκολο να υπολογίσετε την ποσότητα ρητίνης που θα χρειαστεί να καλύψετε μια συγκεκριμένη περιοχή. Θα χρειαστείτε 1 κιλό ρητίνης ανά χιλιοστό πάχους για εμβαδό 1τ.μ.

350-400gr 4000 καλύπτουν 1m² πάχους 1mm

Αναλογία Ανάμιξης

100:38 κατά βάρος

Η εποξική ρητίνη 4000 πρέπει να αναμιχθεί με τον εποξικό σκληρυντή 4005 σε αναλογία 100 μέρη ρητίνης σε 38 μέρη σκληρυντικού κατά βάρος. Όταν εργάζεστε με εποξικές ρητίνες, είναι απαραίτητη η τήρηση των αναλογιών ανάμιξης. Λάθος αναλογία έχει ως αποτέλεσμα μερική μόνο σκλήρυνση του συστήματος. Ποτέ μην προσθέτετε παραπάνω σκληρυντή ώστε να επιταχύνετε το χρόνο της ωρίμανσης. Τα εποξικά συστήματα δεν λειτουργούν με αυτόν τον τρόπο. Με ψηφιακή ζυγαριά μετρήστε με ακρίβεια τη ρητίνη & στη συνέχεια ζυγίστε την ανάλογη ποσότητα σκληρυντή. Προσπαθήστε να είστε ακριβείς (απόκλιση 1-2 γραμμάρια) ιδιαίτερα σε μικρότερα αναμιγνύει.

Οδηγίες ανάμιξης

Ζυγίστε σωστά αναλογία ρητίνης & σκληρυντή σε δοχείο με επίπεδο πάτο & αναμίξτε με ξυλάκι ανάδευσης. Αναδεύστε το μίγμα για 3 λεπτά, προσέχοντας να μη μείνει υλικό στα τοιχώματα & στον πάτο του δοχείου που να μην έχει ανακατευτεί. Μόλις τελειώσετε την ανάμιξη στο δοχείο, είναι καλή πρακτική η μεταφορά του μίγματος σε ένα 2ο, καθαρό δοχείο ανάμιξης. Επαναλάβετε ανάμιξη για άλλα

3 λεπτά χρησιμοποιώντας νέο ξυλάκι ανάμιξης. Με τον τρόπο αυτό εξαλείφεται ο κίνδυνος να χρησιμοποιήσετε ποσότητα ρητίνης από τον πάτο του δοχείου που δεν έχει αναμιχθεί σωστά.

Χρόνος Δουλέματος του μίγματος

Από τη στιγμή που θα αναμίξετε τη ρητίνη και τον σκληρυντή έχετε στη διάθεσή σας 30 λεπτά για να εφαρμόσετε το προϊόν. Μετά το πέρας των 30 λεπτών, αρχίζει και αυξάνεται το ιξώδες του συστήματος, δηλαδή γίνεται πιο παχύρρευστο, και δεν είναι αιχμηρό στη χρήση.

Οδηγός βήμα προς βήμα περιγράφει τον πιο συνηθισμένο τρόπο εργασίας

Βήμα 1 - Στρώση στεγάνωσης

Αν η επιφάνεια όπου ρίχνετε τη 4000 δεν είναι πορώδης πχ πλαστικά, μέταλλα, μάρμαρο τότε δεν χρειάζεται να την σφραγίσετε. Όμως για πορώδη υλικά όπως ξύλο, κεραμικά κτλ συνιστάται ιδιαίτερα τα αστάρωμα του υποστρώματος είτε με το ειδικό αστάρι 1010 είτε με την ίδια την 4000. Μην ανησυχείτε αν το μεγαλύτερο μέρος του ασταριού φαίνεται να απορροφάται από το υπόστρωμα. Αυτό είναι φυσιολογικό για καλή στεγανοποίηση. Αφού σκληρύνει το «στρώμα στεγανοποίησης» προχωρήστε στο Βήμα 2.

Βήμα 2 - Προετοιμάστε την επιστρωση στεγανοποίησης για την επόμενη χύτευση

Για να έχει τέλεια πρόσφυση το επόμενο στρώμα της 4000 πάνω στην προηγούμενη στρώση 4000, πρέπει να τρίψετε την επιφάνεια του προηγούμενου στρώματος με γυαλόχαρτο (P120). Αν είχατε χρησιμοποιήσει το αστάρι 1010, δεν χρειάζεται γυαλοχαρτάρισμα. Μην ανησυχείτε, η επιφάνεια θα φαίνεται χαραγμένη και το χρώμα θαμπό. Μόλις εφαρμόσετε το επόμενο στρώμα θα εξαφανιστεί το φαινόμενο

Βήμα 3 - Προσθήκη φραγμών

Για χυτεύσεις πάχους 1 mm, εφαρμόστε τη ρητίνη χωρίς να φτιάξετε περιθώριο-τείχος γύρω γύρω από την επιφάνεια, γιατί η επιφανειακή τάση της ρητίνης είναι αρκετή ώστε να μην «τρέχει» στις άκρες.

Βήμα 4 - Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια είναι επίπεδη

Η 4000 είναι αυτοεπιπεδούμενη αλλά πρέπει να διασφαλίσετε ότι η επιφάνεια είναι τελείως επίπεδη πριν τη χρήση.

Βήμα 5 - Η κύρια ροή

Εφαρμόστε τη 4000 και απλώστε την χρησιμοποιώντας μία πλαστική επίπεδη σπάτουλα για να γίνει η διανομή της ρητίνης όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφα. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε οδοντωτή σπάτουλα γιατί θα αφήσει «νερά» στο τελικό αντικείμενο! Μετά από περίπου 10 λεπτά, προσέξτε προσεκτικά την επιφάνεια της ρητίνης σας, αν υπάρχουν ακόμα φυσαλίδες αέρα χρησιμοποιήστε φλόγιστρο ελαφρώς πάνω από την επιφάνεια της ρητίνης για την εξάλειψή τους. Μόλις είστε ευχαριστημένοι με την επιφάνεια, καλύψτε την για να αποτρέψετε την αερομεταφερόμενη σκόνη να προσεγείθι στην επιφάνεια. Αφήστε την επιφάνεια να σκληρύνει πλήρως πριν το χειρισμό, περίπου 24-48 ώρες. Ωστόσο η επιφάνεια της ρητίνης θα συνεχίσει να σκληραίνει για μια περίοδο αρκετών ημερών.