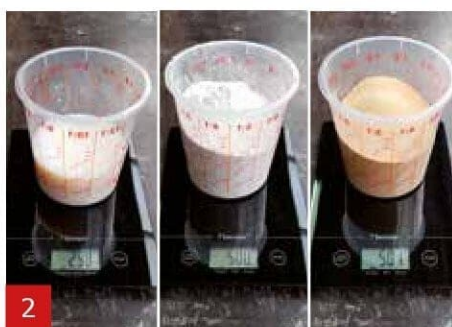


**Τι χρειαζόμαστε:**

- 825 g A1 ρητίνη
- 1650 g A1 σκόνη
- 750 g χαλαζιακής άμμου
- καλούπι σιλικόνης 50 x 60 cm (0,3 m²)
- 1,2 m² A1 υαλοϋφασμα triaxial
- Θιξοτροπικό πρόσθετο Thix A
- Ζυγαριά
- Δοχεία ανάμιξης
- Πινέλο
- Ηλεκτρικό δάπανο με μύτη ανάμιξης
- νερό



1 Βάλτε όλα τα υλικά που θα χρειαστείτε πάνω στον πάγκο εργασίας σας.



2 Ζυγίστε στη ζυγαριά 250gr A1 ρητίνη, 500gr A1 σκονη και 500gr χαλαζιακή άμμο στο χρώμα που προτιμάτε.



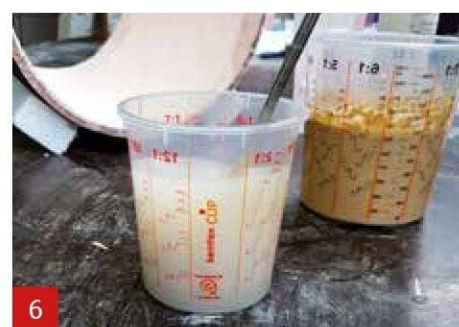
3 Τοποθετήστε το καλούπι σιλικόνης μέσα σε ένα υποστηρικτικό καλούπι (που θα μας δώσει το σχήμα που θέλουμε).



4 Προσθέστε τη A1 σκόνη σιγά σιγά μέσα στην A1 ρητίνη και ανακατέψτε μέχρι να πετύχετε μία λεία υφή μίγματος.



5 Προσθέστε τη χαλαζιακή άμμο μέσα στο μίγμα A1 και ανακατέψτε καλά. Επίσης προσθέστε 5gr Thix A μέσα στο μίγμα. $(250\text{ g} + 500\text{ g} = 750\text{ g} + 0,5\% = 5\text{ g})$



6 Καθαρίστε το μίξερ μέσα σε νερό αμέσως μετά τη χρήση.



7 Απλώστε το μίγμα A1 με ένα πινέλο μέσα στο καλούπι.



8 Χρησιμοποιώντας το Thix A, το A1 γίνεται πιο παχύρρευστο σαν gelcoat με αποτέλεσμα το A1 να μην ρέει σε κάθετες επιφάνειες.



9 Η επιφάνεια πρέπει να φτάσει 3mm πάχος. Αφήστε το να στεγνώσει για ± 20 λεπτά.



10 Καθαρίστε το πινέλο αμέσως μετά την χρήση.



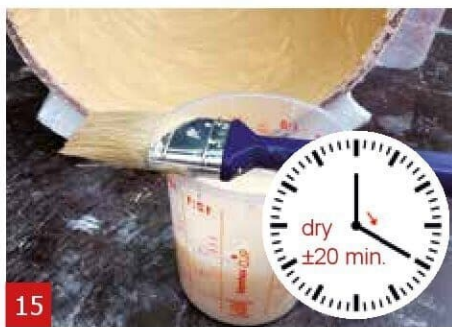
11 Μην χρησιμοποιήσετε Thix A. Για την δεύτερη στρώση A1 ζυγίστε 125gr A1 ρητίνη, 250gr A1 σκόνη & 250gr χαλαζιακής άμμου και αναμίξτε καλά όπως στα βήματα 4 & 5.



12 Στη 2η στρώση ΔΕΝ χρησιμοποιούμε Thix A και μετά ξεπλένουμε αμέσως το μίξερ σε νερό.



Βάλτε λίγη ποσότητα του μίγματος A1 στην επιφάνεια και απλώστε το ομοιόμορφα **14**. Έτσι δημιουργείτε λείο αποτέλεσμα.



Αμέσως μετά τη χρήση καθαρίστε το πινέλο και αφήστε το πάνελ για ± 20 , να αρχίσει να στεγνώνει.



Στο μεταξύ ζυγίστε 450gr A1 ρητίνη και 900gr A1 σκόνη. Επίσης κόψτε 4 τεμάχια υαλοφάσματος triaxial ίδιου μεγέθους με το καλούπι που χρησιμοποιείτε.



Προσθέστε τη A1 σκόνη σιγά σιγά στην A1 ρητίνη & αναδεύστε μέχρι να επιτύχετε μία λεία υφή **17**. Καθαρίστε το μίξερ σε νερό αμέσως μετά τη χρήση **18**.



Βάλτε μία λεπτή στρώση μίγματος A1 πάνω στην επιφάνεια **19** και απλώστε ομοιόμορφα με ένα πινέλο **20**.



Βάλτε ένα κομμάτι υαλοφάσματος triaxial ίδιου μεγέθους με το αντικείμενο μέσα στο καλούπι.



Στη συνέχεια απλώστε το ομοιόμορφα με ένα πινέλο με κατεύθυνση από το κέντρο προς τα έξω.



Εφαρμόστε ξανά μία λεπτή στρώση A1 μίγματος και απλώστε ομοιόμορφα στην επιφάνεια.



Τοποθετήστε άλλη μια στρώση υαλοφάσματος triaxial. Επαναλάβετε τα βήματα **22** και **23** μέχρι μέχρι να γίνουν 4 οι στρώσεις υαλοφάσματος. Όταν τελειώσετε καθαρίστε το πινέλο με νερό.



Αφήστε να περάσει 1 ώρα πριν ξεκαλουπώσετε το αντικείμενο.



Βγάλτε το καλούπι σιλικόνης προσεκτικά από το υποστηρικτικό καλούπι.



Το τελικό αποτέλεσμα είναι ένα ακριβές αντίγραφο του καλούπιού.

