

## Οδηγίες Χρήσεως Σιλικόνης

- Η σιλικόνη είναι ένα παχύρευστο υγρό με αρκετή ρευστότητα. Μόλις το υλικό αυτό αναμιχθεί με τον καταλύτη και ανακατευτεί σωστά τότε μετά από ένα μικρό χρονικό διάστημα το οποίο υπολογίζεται γύρο στην μιάμιση ώρα, αρχίζει και πολυμερίζεται φτάνοντας στην τελική του μορφή, το λάστιχο.
- Οι τύποι της σιλικόνης κατηγοριοποιούνται αναλόγως την σκληρότητα και την συρρίκνωση τους. Η σκληρότητα αρχίζει από 11 βαθμούς και φτάνει τους 55.
- Υπάρχει ο τύπος της σιλικόνης με αναλογία 5% αλλά και ο τύπος της σιλικόνης με αναλογία 10%. Η παλαιάς γενιάς σιλικόνη με την αναλογία 5% παρουσιάζει κάποια μικρή συρρίκνωση ενώ η 4<sup>η</sup> γενιάς σιλικόνη με την αναλογία 10% δεν παρουσιάζει καμία συρρίκνωση.
- **Για τον τύπο Grammasil MS-11, SR, SA η αναλογία καταλύτη είναι 5% κατα βάρος. Για τον τύπο Grammasil F-20, S-35, M-55 η αναλογία καταλύτη είναι 10% κατα βάρος.**
- Ζυγίστε σωστά το λάστιχο και ανακατέψατε με τον καταλύτη υπολογίζοντας την αναλογία αυστηρός 5% και αναλόγως 10% για τα λάστιχα χωρίς συρρίκνωση.
- Αφήστε το μίγμα σας 5 λεπτά ώστε να ανέβει ο αέρας που εγκλωβίστηκε από το ανακάτεμα στην επιφάνεια.
- Χρησιμοποιείτε καθαρά εργαλεία (αναδευτήρας, σπάτουλα, δοχείο...) θέλοντας να έχετε τα επιθυμητά αποτελέσματα.
- Βασικό ρόλο για τον πολυμερισμό της σιλικόνης παίζει η θερμοκρασία. Δουλέψατε το λάστιχο σε θερμοκρασία δωματίου δηλ. **23** και θα πολυμεριστεί σε 24 ώρες. Πάνω από **23C** μειώνεται ο πολυμερισμός και ο χρόνος εργασίας.
- Έχοντας κατασκευάσει το καλούπι σας από σιλικόνη μπορείτε να χυτεύσετε μέσα σε αυτό υλικά όπως γύψο, τσιμέντο, αλάβαστρο, πολυεστέρα, ρητίνη, κεριά και άλλα.