

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΑΝΔΥΩΝ

Για να γίνει η κατασκευή του μανδύα ακολουθούνται τα παρακάτω βήματα:

1. Πρώτα από όλα αποφορτίζουμε τις δοκούς και τις πλάκες που στηρίζονται στο υποστύλωμα.
2. Ύστερα απομακρύνουμε το αποδιοργανωμένο σκυρόδεμα.
3. Καθαρίζουμε την περιοχή έτσι ώστε να αποκαλυφθούν οι οπλισμοί στους οποίους έχουμε επιλέξει να συγκολλήσουμε τους καινούργιους.
4. Προετοιμάζουμε τις κατάλληλες οπές όπου θα αγκυρωθούν οι νέες ράβδοι και τις θέσεις όπου θα μπουν τα βλήτρα.
5. Εκτραχύνουμε την επιφάνεια του σκυροδέματος σε βάθος 6mm έτσι ώστε να αποκαλυφθούν τα αδρανή.
6. Αγκυρώνουμε στα άκρα τους διαμήκεις οπλισμούς στις οπές που έχουν ανοιχτεί με τη χρήση εποξειδικής ρητίνης. Η αγκύρωση αυτή μπορεί να γίνει με δύο ακόμα τρόπους.

Μπορούμε να αγκυρώσουμε μικρότερες ράβδους στις οπές και στη συνέχεια ο διαμήκης οπλισμός μπορεί να ματιστεί πάνω στις ράβδους αυτές.

Αν το υποστύλωμα είναι στον κατώτερο όροφο μπορούμε ακόμα να κάνουμε την αγκύρωση πάνω στα πέδιλα. Αυτό γίνεται συνεχίζοντας τον μανδύα γύρω από τον κώνο του πεδίλου σε μήκος τουλάχιστον ίσο με το μισό του ύψους του πεδίλου, χρησιμοποιώντας πυκνούς κλειστούς συνδετήρες πάνω στο πέδιλο και απόληξη του μανδύα σε μια περιμετρική φωλιά που έχει δημιουργηθεί στο πέδιλο.

Βέβαια αν είναι αναγκαίο να ενισχυθεί και το θεμέλιο προσαρμόζουμε την τεχνική ώστε να αντιμετωπιστεί συνολικά το πρόβλημα.



7. Αγκυρώνουμε τα βλήτρα.
8. Τοποθετούμε και συγκολλούμε τα παρεμβλήματα σύνδεσης του παλαιού με το νέο οπλισμό



9. Βάζουμε τους νέους συνδετήρες.
10. Καθαρίζουμε για άλλη μια φορά τις επιφάνειες.
11. Διαβρέχουμε την επιφάνεια του παλαιού σκυροδέματος πριν γίνει η σκυροδέτηση καθώς και τα καλούπια και τα αδρανή.
12. Τέλος γίνεται η σκυροδέτηση



