

**ΕΚΛΟΓΗ
ΤΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19

19.3.1 Γενικά

Π.χ. βαφή με ρητίνες ή άλλα υλικά, γαλβάνισμα κ.α.

19.3.2 Συγκολλησιμότητα

Ως προς τη συγκολλησιμότητα και τη μέθοδο συγκόλλησης των χαλύβων, πρέπει να ακολουθούνται οι διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 959 και 971 και του Κ.Τ.Χ.

Σχετικώς βλ. και την παρ. 20.4.4.

19.4 ΤΕΝΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα περιβλήματα μπορούν να είναι:

- λείοι χαλύβδινοι σωλήνες,
- σωλήνες από λαμαρίνα με νευρώσεις,
- πλαστικοί σωλήνες.

19.5 ΕΝΘΕΜΑΤΑ

Ενθέματα μπορούν να είναι:

- α) Ενσωματωμένα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη λειτουργικότητα της κατασκευής (π.χ. για τη στερέωση μεταλλικών στοιχείων),

19.1 ΓΕΝΙΚΑ

Το Κεφάλαιο αυτό αφορά τις αρχές που πρέπει να τηρούνται στην εκλογή και παραγγελία των απαιτούμενων υλικών.

19.2 ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Θα πρέπει να συμφωνούν με τις μεθόδους που αναγράφονται στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.) εφόσον δεν ρυθμίζονται στον προκείμενο κανονισμό.

19.3 ΧΑΛΥΒΕΣ ΓΙΑ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

19.3.1 Γενικά

Ως οπλισμοί στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα χρησιμοποιούνται μόνον οι χάλυβες που καθορίζονται στη μελέτη και συμφωνούν με τα τεύχη έγκρισης.

Η επιφάνεια των χάλυβων μπορεί να καλύπτεται με στρώση αντιδιαβρωτικής προστασίας. Η εφαρμογή αυτής της προστασίας πρέπει να λαμβάνεται καταλλήλως υπόψη αν μειώνει τα μηχανικά χαρακτηριστικά ή την συνάφεια των χάλυβων.

19.3.2 Συγκολλησιμότητα

Η συγκολλησιμότητα των οπλισμών εξαρτάται κυρίως από τη μέθοδο παραγωγής (θερμή εξέλαση ή ψυχρή κατεργασία), από την χημική σύνθεση και από την διάμετρο.

19.4 ΤΕΝΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Για την επιβολή προέντασης επιτρέπεται η χρήση μόνο των τενόντων (σύρματα, ράβδοι, συρματόσχοινα), αγκυρώσεων, συνδέσμων και σωλήνων, οι οποίοι καθορίζονται στη μελέτη και συμφωνούν με τα τεύχη έγκρισης.

19.5 ΕΝΘΕΜΑΤΑ

Ενθέματα ενσωματωμένα σε φέρουσες κατασκευές από οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα δεν πρέπει να προκαλούν ανεπιθύμητες αλλαγές στην συμπεριφορά και την αντοχή του έργου.

- β) Παραμένοντες ξυλότυποι ή εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση των οπλισμών.

Η ενσωμάτωση εξαρτημάτων από ελαφρά κράματα μετάλλων πρέπει να αποφεύγεται. Βλέπε επίσης Κ.Τ.Σ. παρ. 14.4.

