

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

(2)

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

27 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2001

ΘΕΜΑ: << Γενική παρουσίαση του Σχεδίου Ελληνικών
Προδιαγραφών για το Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα >>

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Δ.Σκόδρας, ΧΜ, Πρόεδρος Επιτροπής Σύνταξης
του Σχεδίου Ελληνικών Προδιαγραφών

ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2001

ΕΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ 2000:

**ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

**ΥΠΕΧΩΔΕ
ΚΕΔΕ**

Παρουσίαση:

**Δημήτρης Σκόδρας
Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ:

**ΦΕΡΟΝΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ Η
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ
ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΕΣ)**

ΞΗΡΑ ΚΑΙ ΥΓΡΗ ΜΟΡΦΗ

**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ ΕΔΑΦΩΝ**

**ΕΞΑΙΡΕΣΗ: Απλά έργα, π.χ. αποκαταστάσεις σπιτιών
από σεισμούς**

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ:

ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΜΙΓΜΑΤΑ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ:

ΠΡΟΤΑΣΗ: CEN TC104 WG10

n = αριθμός δειγμάτων

n = 3 - 5	υγρό ΕΣ	$f_{\alpha} \geq f_{ck} + 8$
n = 3 - 5	ξηρό ΕΣ	$f_{\alpha} \geq f_{ck} + 12$
n = 6 - 14	υγρό - ξηρό ΕΣ	$f_{\alpha} \geq f_{ck} + 1,65 \sigma$
n \geq 15	υγρό - ξηρό ΕΣ	$f_{\alpha} \geq f_{ck} + 1,48 \sigma$

$$x_i \geq f_{ck} - 4$$

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ:

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΣ

$$\bar{x}_6 \geq f_{ck} + 1,6 \sigma$$

$$x_i \geq f_{ck} - 2$$

ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ:

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΣ

$$\bar{x}_3 \geq f_{ck}$$

$$x_i \geq 0,85 f_{ck}$$

ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ:

EN 206

ΠΡΟΤΑΣΗ PETERSEN

$$f_{ck,in-situ} = 0,85 f_{ck}$$

ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ:

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ

Τα ελληνικά τεχνικά κείμενα εκδίδονται ως κανονισμοί, ως εκ τούτου περιέχουν διοικητικές ευθύνες.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ

Τα ευρωπαϊκά τεχνικά κείμενα εκδίδονται ως πρότυπα, ως εκ τούτου οι υπευθυνότητες που περιέχουν είναι αποκλειστικά τεχνικές (βλ. EN 206, όπου ο ορισμός της υπευθυνότητας ως τεχνικής αναφέρεται σε ειδική παράγραφο).

ΠΡΟΣΟΧΗ:

§ 7.2.12

Ο χειρισμός του ακροφυσίου θα γίνεται πάντα από πρόσωπα επαρκούς εμπειρίας όπως μπορεί να προβλέπεται από τα συμβατικά του έργου.

CEN TC 104 WG10:

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ: ?