

Σκυροδέτηση σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος

Το Επιμελητήριο, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του και ενόψει και των εξελίξεων που σχετίζονται με την τροποποίηση του σχετικού προτύπου CYS 300 και, ειδικότερα, σε σχέση με τις αποφάσεις για την αύξηση στη μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία σκυροδέματος κατά την παραγωγή, καθώς και την περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε ιόντα χλωρίου, προχώρησε στην ετοιμασία και έκδοση Συντοκικού Οδηγού Σκυροδέτησης σε Υψηλή Θερμοκρασία Περιβάλλοντος. Ο Οδηγός αυτός περιγράφει καλές πρακτικές παραγωγής, μεταφοράς, τοποθέτησης και συντήρησης (curing) σκυροδέματος όταν επικρατεί υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος και αποτελεί



**Του
Στέλιου
Αννώτη***

λεί πολύ σημαντικό βοήθημα για τον τεχνικό κόσμο και, ειδικότερα, χρήσιμο εργαλείο για τους μελετητές, επιβλέποντες μηχανικούς, εργολήπτες κατασκευαστικών έργων και κατασκευαστές έτοιμου σκυροδέματος. Βασικός στόχος της προσπάθειας αυτής είναι η ελαστικοποίηση των αρνιτικών συνεπειών, λόγω της προαναφερόμενης τροποποίησης που έγινε στα πρότυπα κατά τρόπο βεβαιωμένο και ατεκμηρίωτο, η ενημέρωση των εμπλεκόμενων για τις

επιστημονικά ορθές προσεγγίσεις και πρακτικές, ώστε να διασφαλίζεται η καλή και ορθή εκτέλεση της εργασίας που θα συμβάλει στη βελτίωση της ποιότητας της ασφάλειας και της ανθεκτικότητας των κατασκευών στον χρόνο.

Ο Οδηγός αποκτά ιδιαίτερη σημασία ενόψει και των εξελίξεων που σχετίζονται με την τροποποίηση του σχετικού προτύπου CYS 300. Το **EITEK** είχε εκφράσει τη διαφωνία του δημόσια επισημαίνοντας ότι η τροποποίηση των συγκεκριμένων παραμέτρων που αφορούν τη μέγιστη θερμοκρασία του σκυροδέματος και τη μέγιστη περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου επιτρέπει με άμεσο και ουσιαστικό τρόπο τα χαρακτηριστικά του σκυροδέματος, επιτρέπει δυσμενώς την ποιότητα και την ανθεκτικότητα και, συνεπώς, την ποιότητα των κατασκευών στη χώρα. Παράλληλα, το Επιμελητήριο επέκρινε τη στάση του υπουργείου Εμπορίου και Βιομηχανίας, το οποίο φαίνεται να αποδέχτηκε όρους που τέθηκαν ατεκμηρίωτα, ενώ θα έπρεπε καθυκόντως να ενεργήσει ως θεματοφύλακας και να σκοπεύει στη βελτίωση των υφιστάμενων πρακτικών και διαδικασιών που ακολουθούνται. Παρόλο ότι οι προδιαγραφές αυτές είχαν καθορισθεί πριν από αρκετά χρόνια και όφειλαν οι εμπλεκόμενοι και, ιδιαίτερα, οι βιομήχανοι κατασκευής έτοιμου σκυροδέματος να προσαρμόσουν

τις υποδομές που διέθεταν και τον τρόπο εργασίας, ώστε να ανταποκρίνονται στις συγκεκριμένες προδιαγραφές και τα πρότυπα πέρασε, με τις ευλογίες του υπουργείου Εμπορίου και Βιομηχανίας, η χαλάρωση των προνοιών στα πρότυπα, γεγονός το οποίο αποτέλεσε σημαντικό πασιγύρισμα. Το **EITEK** συνέστησε προς όλους τους αρμόδιους να εγκύψουν στα πραγματικά προβλήματα που ταλανίζουν τον κατασκευαστικό κλάδο και να στοχεύσουν στη διασφάλιση και επιβίωση του κλάδου της ποιότητας καθώς οποιαδήποτε άλλη επιλογή είναι κοντόφθαλμη και ουσιαστικά πλήττει το ευρύτερο δημόσιο συμφέρον. Σημειώνεται ότι μόλις πρόσφατα ανατέθηκε η ετοιμασία μελέτης έρευνας για τον εντοπισμό των επιπτώσεων στην ποιότητα έτοιμου σκυροδέματος από την τροποποίηση των παραμέτρων της περιεκτικότητας χλωρίων και της θερμοκρασίας του σκυροδέματος, κάτι το οποίο θα έπρεπε να προηγηθεί της οποιασδήποτε τροποποίησης των προτύπων. Το **EITEK**, από το 2012, επισήμανε την κωλυσιεργία στην προώθηση της διεξαγωγής της μελέτης και τη διαφανόμενη τάση να διαιωνιστεί η συζήτηση του θέματος με στόχο την παγίωση της χαλάρωσης του προτύπου. Αναντίλεκτα η τροποποίηση των απαιτήσεων ενός τεχνικού προτύπου είναι από τη φύση της ένα ουσιαστικό τεχνικό θέμα και ουδόλως δικαιο

λογείται η οποιαδήποτε αντιμετώπισή του υπό το βάρος και την πίεση που ασκήθηκε από τις κινητοποιήσεις και τα κορναρίσματα των παραγωγών σκυροδέματος εκείνη την περίοδο.

Θεωρήσαμε λοιπόν αυτονόητο ότι, οι μηχανικοί του τόπου θα πρέπει να σκώσουν το μέρος της ευθύνης που τους αναλογεί για τη διασφάλιση της ποιότητας του σκυροδέματος μέσω της επιθεώρησης και του ελέγχου της αλυσίδας παραγωγής του σκυροδέματος η οποία επεκτείνεται και φθάνει μέχρι και τη χρήση του στις κατασκευές. Δεν μείναμε με σταυρωμένα τα χέρια, ούτε στην απλή ανάλυση των όποιων λόγων ώθησαν στη μη υιοθέτηση των εισηγήσεων των αρμόδιων τεχνικών επιτροπών που διορίστηκαν για να μελετήσουν το θέμα, αλλά προχωρήσαμε στην ετοιμασία του εν λόγω Τεχνικού Οδηγού.

Ευχαριστώ και συγχαίρω τον πρόεδρο και τα μέλη της Επιτροπής Αδρανών Υλικών του **EITEK**, για την πρωτοβουλία τους και την εργασία ώστε να καταστεί πραγματικότητα η έκδοση του Οδηγού. Πολλές ευχαριστίες, επίσης, οφείλονται προς τον Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας που ευγενώς έδωσε τη συγκατάθεσή του για τη χρήση της αντίστοιχης δικής τους εργασίας ως βάσης για τον Οδηγό.

Πολιτικός Μηχανικός, πρόεδρος **EITEK*

ΠΟΛΙΤΗΣ

Τρι, 24 Ιουνίου 2014, p.38

Αποδεκτικότητα: 24/06/2014

