

σκυρόδεμα

Παραγωγή • Εμπόριο • Μεταφορά • Άντληση



BIOMPETON
READY CONCRETE

www.biompeton.com



Λίγα λόγια για το Σκυρόδεμα

Η εταιρεία μας παράγει όλες τις κατηγορίες σκυροδέματος και γαρμπιλοδέματος βάσει του ΚΤΕ 2016 διατηρώντας ιδιόκτητο εργαστήριο ποιότητας ελέγχου μέσα στην μονάδα παραγωγής πιστοποιημένο κατά το ISO 9001.

Ειδικότερα, από τις 24/07/2017 τίθεται σε εφαρμογή ο Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΕ 2016). Στόχος του νέου ΚΤΕ είναι η αναβάθμιση της ασφάλειας και της ποιότητας των κατασκευών, δίνοντας έμφαση στην ανθεκτικότητα του σκυροδέματος και βρίσκεται σύμφωνα με τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα.

Στα πλαίσια του (ΚΤΕ 2016) η σύνθεση του σκυροδέματος προσδιορίζεται από την κατηγορία περιβαλλοντικής έκθεσης, την κατηγορία αντοχής και την κατηγορία συνεκτικότητας (κάθιση - εξάπλωση). Επίσης απαιτεί πρόσθετες πληροφορίες κατά την παραγγελία του σκυροδέματος από τον υπεύθυνο μηχανικό. Ως βασικές κατηγορίες για τις κατασκευές εμφανίζονται όσον αφορά την κατηγορία αντοχής οι C25/30 και C30/37 και όσον αφορά τις κατηγορίες έκθεσης οι XC3, XCA (έκθεση σε ενανθράκωση) και XS1 (έκθεση σε επίδραση χλωριόντων - παραθαλάσσιο περιβάλλον).

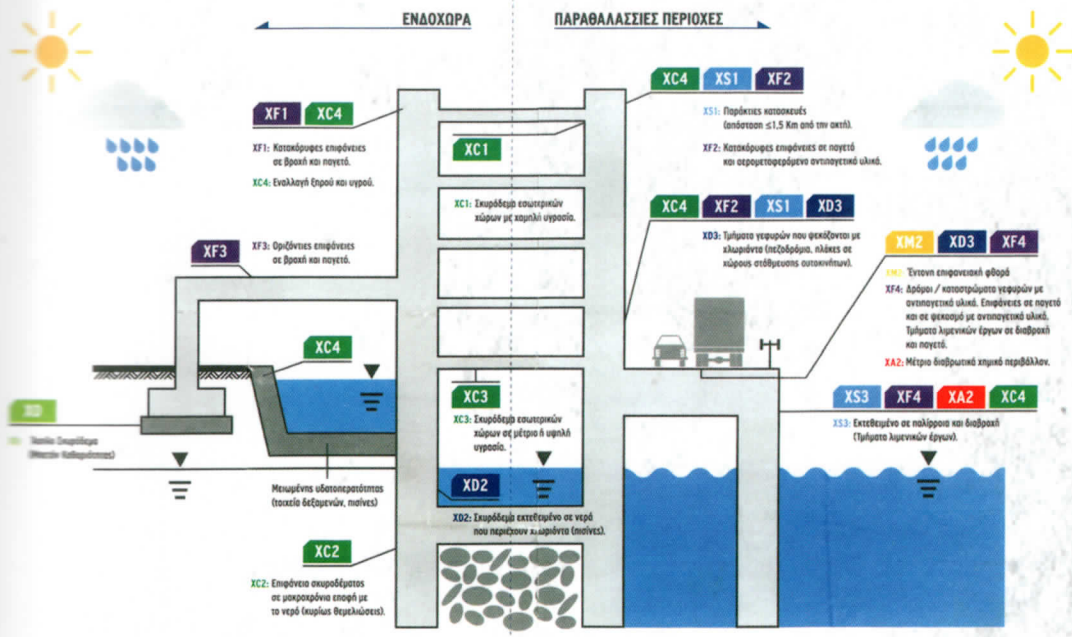
Ποιότητα Σκυροδέματος

Η ποιότητα του σκυροδέματος εξαρτάται από τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις επιμέρους ποσότητες των συστατικών του, δηλαδή τσιμέντο, αδρανή και χημικά πρόσθετα (εφόσον χρησιμοποιούνται) καθώς και από την ποσότητα του προστιθέμενου νερού. Οι βασικές παράμετροι που μας καθορίζουν την ποιότητα είναι οι εξής:

- Η ελάχιστη περιεκτικότητα σε τσιμέντο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σκυροδέματος (βάσει ΚΤΕ 2016)
- Ο λόγος νερού/τσιμέντου, σύμφωνα με τα τελικά χαρακτηριστικά του σκυροδέματος.
- Η ποσότητα και η ποιότητα των αδρανών έτσι ώστε η σύνθεση του σκυροδέματος να συμπληρωθεί μέχρι 1m^3 .



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

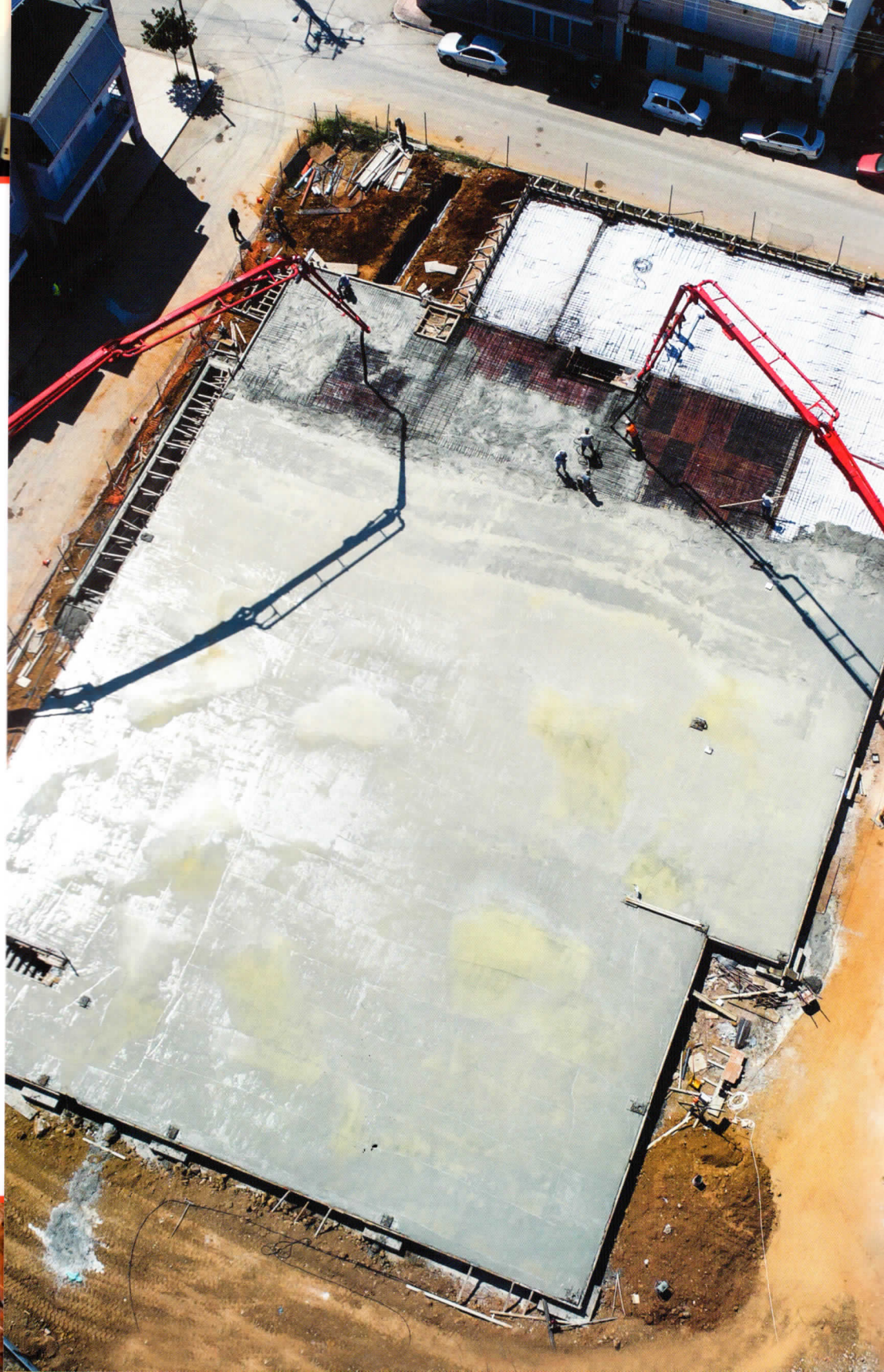


ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Πίνακας B2-7 - Απαιτήσεις για το σκυρόδεμα ανάλογα με την κατηγορία έκθεσης

Κατηγορία έκθεσης	Χαμηλά κίνηση διάβρωσης ή προσβολής	Κατηγορίες έκθεσης																								
		Διάβρωση λόγω εννοφρώσεως		Διάβρωση λόγω κλιματίωντων									Χλωριόντα που δεν προέρχονται από θαλασσινό νερό				Προσβολή από ψύξη / απόψυξη				Χημική προσβολή ⁶			Τριβή / Αντίτρηξη		
				Θαλασσινό νερό			Τοιμίδια II, III, IV (Εκτός CEM II/B-LL + CEM II/B-L)			Τοιμίδια I (+ CEM II/B-LL + CEM II/B-L)			XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3	
X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3			
1	max II/T	-	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	0,50	0,45	0,50	0,45	0,40		
2	μία κατηγορία ανωτέρω	C12/15	C20/25	C25/30	C25/30	C30/37	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45	C30/37	C35/45	C35/45	C30/37	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45	C40/50	C50/60
3	περιεκτικότητα σε τοιμίδια kg/m ³	-	280	300	300	320	330	330	350	330	330	330	330	350	320	300	300	320	320	340	360	320	340	360		
4	μία επιμέτρηση για ανθεκτικότητα ⁷ mm	-	25	25	35	35	45	45	50	40	40	50	35	40	50	-	-	-	-	35	35	35	-	-	-	
5	μία περιεκτικότητα σε αέρα (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0*	4,0*	4,0*	-	-	-	-	-	-	-	
6	Άλλες απαιτήσεις	Σημ.: Χαμηλό σκυρόδεμα	Σημ.: Προσβολή λόγω αλάτων 1,5 km									Σημ.: Διάβρωση λόγω αλάτων ζώνες				Αδρανή σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN12620 με ικανοποιητική αντοχή σε ηλιογεί ⁸				Τοιμίδια ανθεκτικά σε θραύση ⁹			LA ≤ 27	LA ≤ 25	LA ≤ 22	

¹ Όταν δεν προστίθεται αεροπηκτικό πρόσθετο, η επιπεκτικότητα του σκυροδέματος ελέγχεται με κατάλληλο μέθοδο σε σύγκριση με σκυρόδεμα του οποίου η αντοχή σε ψύξη/απόψυξη για την αντίστοιχη κατηγορία έκθεσης είναι αποδεδειγμένη.
² Για αυτή την κατηγορία έκθεσης (IΔ) ισχύουν και οι παράγορες B7.5 ΚΑΙ B7.6 του παρόντος ΚΤΕ. Όταν η ύψωση S0, οδηγεί σε κατηγορία XA2 και XA3, τότε είναι απαραίτητη η χρήση τοιμίτων ανθεκτικού σε θραύση σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1.
³ Οι τιμές της επιμέτρησης αεροπνο ογκομετρικού σκυροδέματος.
⁴ Για το αδρανή υλικό ισχύει και η παράγορας B1.3.3.3 του παρόντος ΚΤΕ.



Καλύπτουμε εξ'ολοκλήρου την περιοχή των Πατρών,
καθώς και τις ευρύτερες περιοχές του νομού Αχαΐας και Ηλείας.
Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με το έργο σας απευθυνθείτε
σε εμάς και εκπρόσωπός μας θα σας εξυπηρετήσει άμεσα.



TK BIOMPETON
READY CONCRETE

silent

Εργοστάσιο: ΒΙ.ΠΕ Πατρών

Τηλ: 2610 647 551, 2610 647 553

Fax: 2610 647 475



Γραφεία: Αμφιδάμου 7Α, Πάτρα, ΤΚ: 26332

Τηλ: 2610 337 315, Fax: 2610 337 893

www.biompeton.com | e-mail: info@biompeton.com