

ΚΤΣ-2016 : ΦΕΚ/1561/Β/2.6.2016

Πίνακας Β2-7 - Απαιτήσεις για το σκυρόδεμα ανάλογα με την κατηγορία έκθεσης

Κατηγορίες έκθεσης																									
Χωρίς κίνδυνο διάβρωσης ή προσβολής	Διάβρωση λόγω ενανθράκωσης	Διάβρωση λόγω χλωριόντων										Χλωριόντα που δεν προέρχονται από θαλασσινό νερό	Προσβολή από ψύξη/απόψυξη	Χημική προσβολή ⁹	Τριβή / Απότριψη										
		Θαλασσινό νερό																							
		Τσιμέντα II, III, IV (Εκτός CEM II/B-LI + CEM II/B-L)					Τσιμέντα I (+ CEM II/B-LI + CEM II/B-L)																		
Κατηγορία έκθεσης	ΧΑ	ΧΑ1	ΧΑ2	ΧΑ3	ΧΑ4	ΧΑ5	ΧΑ6	ΧΑ7	ΧΑ8	ΧΑ9	ΧΑ10	ΧΑ11	ΧΑ12	ΧΑ13	ΧΑ14	ΧΑ15	ΧΑ16	ΧΑ17	ΧΑ18	ΧΑ19	ΧΑ20	ΧΑ21	ΧΑ22	ΧΑ23	ΧΑ24
1 max N/T	—	0,55	0,60	0,55	0,50	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 μίν κατηγορία αντοχής	C 12/15	C 20/25	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 30/37	C 35/45	C 30/37	C 35/45	C 35/45	C 30/37	C 35/45	C 35/45	C 30/37	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 30/37	C 35/45	C 35/45	C 40/50	C 50/60
3 μίν περιεκτικότητα σε τσιμέντο kg/m ³	—	280	300	300	320	330	330	350	330	330	350	330	350	350	320	300	300	320	320	340	360	320	340	360	
4 μίν επικάλυψη για ανθεκτικότητα ⁷ mm	—	25	25	35	35	45	45	50	40	40	50	35	40	50	—	—	—	—	35	35	35	—	—	—	
5 μίν περιεκτικότητα σε αέρα (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0 ⁸	4,0 ⁸	4,0 ⁸	—	—	—	—	—	—	
6 Άλλες απαιτήσεις	Σημ.: Άσπλο σκυρόδεμα				Σημ.: Παραβολή 1,5 km	Σημ.: Μόνιμα μέσα στη θαλάσσια	Σημ.: Διαβροχές χόμεις ζώνες								Αδρανή σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN12620 με ικανοποιητική αντοχή σε παγετό ⁶			Τσιμέντο ανθεκτικό σε θάλασσα ⁹	LA ≥ 27	LA ≥ 25	LA ≥ 22				

⁸ Όταν δεν προστίθεται αερακτικό πρόσθετο, η επιτελεστικότητα του σκυροδέματος ελέγχεται με κατάλληλη μέθοδο, σε σύγκριση με σκυρόδεμα του οποίου η αντοχή σε ψύξη/απόψυξη για την αντίστοιχη κατηγορία έκθεσης είναι αποδεδειγμένη.

⁹ Για αυτή την κατηγορία έκθεσης (ΧΑ) ισχύουν και οι παράγραφοι Β7.7.5 και Β7.7.6 του παρόντος ΚΤΣ. Όταν η ύπαρξη SO₄²⁻ οδηγεί σε κατηγορία ΧΑ2 και ΧΑ3, τότε είναι απαραίτητη η χρήση τσιμέντου ανθεκτικού σε θάλασσα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1

⁷ Οι τιμές της επικάλυψης αφορούν οπλισμένο σκυρόδεμα.

⁶ Για τα αδρανή υλικά ισχύει και η παράγραφος Β1.3.3.3 του παρόντος ΚΤΣ.

