

Boverkets föreskrifter om ändring i Boverkets föreskrifter och allmänna råd (2011:10) om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (eurokoder);

Utkom från trycket
den 25 augusti 2022

beslutade den 24 augusti 2022.

Informationsförfarande enligt förordningen (1994:2029) om tekniska regler har genomförts.¹

Boverket beslutar med stöd av 10 kap. 3 § 1 plan- och byggförordningen (2011:338) i fråga om Boverkets föreskrifter och allmänna råd (2011:10) om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (eurokoder) att avdelning D, kap. 2.1.1, 4 och 10 §§ ska ha följande lydelse.

Avdelning D – EN 1992 – Betongkonstruktioner

Kap. 2.1.1 – Tillämpning av SS-EN 1992-1-1 – Allmänna regler

Kontroll

Allmänt råd

4 §² Beroende på val av utförandeklass bör omfattningen av kontrollen minst motsvara den som anges i SS-EN 13670 för respektive konstruktionsdel.

Vid hållfasthetsprovning i färdiga konstruktioner bör SS-EN 13791 med följande kompletteringar användas. Utvärdering enligt standardens avsnitt 8.1 ersätts med SS-ISO 12491, avsnitt 7.5 med tillhörande tabell 6, $p = 0,95$ och $\gamma = 0,75$.

Stycke 4.4.1.2(5)

Allmänt råd

10 §³ Vid bestämning av erforderligt minsta täckande betongskikt bör hänsyn tas till avsedd livslängd. Livslängdsklasserna L100, L50 och L20 avser byggnadsverk med en förväntad livslängd på 100, 50 respektive 20 år.

För armering med en diameter som är minst 4 mm, som inte är spännarmering och som inte är kallbearbetad armering med en permanent spänning över 400 MPa bör täckande betongskikt, $c_{\min, \text{dur}}$, enligt tabell D-1 användas.

För armering som har en diameter mindre än 4 mm, för spännarmering och för kallbearbetad armering med en permanent spänning över 400 MPa samt för foderrör vid efterspänd armering bör täcksikten ökas med 10 mm utöver värdena enligt tabell D-1.

¹ Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster.

² Senaste lydelse BFS 2019:1.

³ Senaste lydelse BFS 2013:10. Ändringen innebär bl.a. att fjärde stycket upphävs.

Tabell D-1 Minsta täckande betongskikt, $c_{min,dur}$, med hänsyn till beständighet för armering

Exponeringsklass	Bindemedels-sammansättning	Max $v_{ct_{ekv}}$	L 100	L 50	L 20
X0	Alla ^{2,3}	-	-	-	-
XC1	Alla ^{2,3}	0,90	15	10	10
		0,60	10	10	10
XC2	Minst 80 % PC-klinker ²	0,60	25	20	15
		0,55	20	15	10
		0,50	15	10	10
	Mindre än 80 % PC-klinker ^{2,3}	0,55	25	20	15
		0,50	20	15	10
		0,45	15	10	10
XC3, XC4	Minst 80 % PC-klinker ²	0,55	25	20	15
		0,50	20	15	10
	Mindre än 80 % PC-klinker ^{2,3}	0,50	25	20	15
		0,45	20	15	10
XS1, XD1	Alla ^{2,3}	0,45	30	25	15
		0,40	25	20	15
XD2	Alla ^{2,3}	0,45	40	30	25
		0,40	35	30	20
		0,35	30	25	20
XD3	Alla ^{2,3}	0,40	45	35	25
		0,35	40	30	25
XS2 ¹	Alla ^{2,3}	0,45	50	40	30
		0,40	45	35	25
		0,35	40	30	25
XS3 ¹	Alla ^{2,3}	0,40	45	35	25
		0,35	40	30	25

¹ Angivna täckande betongskikt gäller för en kloridkoncentration i havet av högst 0,4 procent (ostkusten), vilket motsvarar en salthalt på ungefär 0,7 procent. För högre kloridkoncentrationer kan särskilda värden på minsta täckande betongskikt anges i varje enskilt fall.

² Angivna värden på minsta täckande betongskikt gäller när portlandcementklinker (PC), flygaska, mald granulerad masugnsslagg, silikastoft eller kalksten ingår i bindemedlet. Om andra cementersättningsmaterial ingår kan högsta tillämpbara $v_{ct_{ekv}}$ vara lägre och värden på täckande betongskikt behöva justeras.

³ Om mer än 20% kalksten ingår i bindemedlet kan högsta tillämpbara $v_{ct_{ekv}}$ vara lägre och värden på täckande betongskikt behöva justeras.

För byggnadsverk i exponeringsklass XA1–XA3 kan särskilda värden på minsta täckande betongskikt anges i varje enskilt fall.

Denna författning träder i kraft den 1 september 2022.

På Boverkets vägnar

ANDERS SJELVGREN

Oskar Larsson Ivanov