

Kravelement	Exponeringsklasser																	
	Ingen risk för korrosion eller angrepp	Korrosion föranledd av karbonatisering				Korrosion föranledd av klorider						Angrepp av frysning/upptining				Kemiskt angrepp		
		Från havsvatten			Andra än från havsvatten													
	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3
Närmast motsvarande tidigare miljöklass enligt BBK94 ⁽¹⁾	A1/B1	A1	A1	A2	A2	A3	A3	A4	A3	A3	A4	B2	B3	B3	B4	---	---	---
Beskrivning	Oarmerat utan frost eller mycket torrt	Torr eller ständigt våt	Våt, sällan torr	Måttlig fuktighet	Cykliskt våt eller torr	Utsatt för luftburet salt	Ständigt under vatten	Tidvatten, skvalp- eller stänkzon	Måttlig fuktighet	Våt, sällan torr	Cykliskt våt eller torr	Måttlig vattenmättnad utan avsningsmedel	Måttlig vattenmättnad med avsningsmedel	Hög vattenmättnad utan avsningsmedel	Hög vattenmättnad med avsningsmedel	Obetydligt kemiskt aggressiv miljö (tabell 2 i EN206)	Måttligt kemiskt aggressiv miljö	Starkt kemiskt aggressiv miljö
Högsta v _{ekv}	---	0,90	0,60	0,55	0,55	0,45	0,45	0,40	0,45	0,45	0,40	0,60	0,45	0,55	0,45	0,50	0,45	0,40
Lägsta cementhalt C _{ekv} , kg/m ³	---	---	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Användbara beprövade cement enligt SS EN 197-1 ⁽²⁾	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement.	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	SH-, Anl-, Vit- och Bygg-cement	Sulfat-resistent cement enligt SS134204	Bestäms i varje enskilt fall
Anl-cement gäller alltid vid anläggningskonstruktioner enligt Bro2004																		
Hållfasthetsklass	≥ 32,5	≥ 32,5	≥ 32,5	≥ 32,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5	≥ 42,5
Högsta vikts-% tillsatsmaterial av cementvikten av Vit-, Anl- och SH-cement	Silika Flygaska Slagg	11 50 230	11 50 150	11 50 150	11 25 25	11 25 25	11 25 25	11 25 25	11 25 25	11 25 25	11 25 25	11 25 25	11 25 25	11 25 25	6 25 0	11 50 230	11 50 50	Bestäms i varje enskilt fall
Frostresistent ballast	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	ja	ja	ja	ja	---	---	---
Provning av betongs frostresistens	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	ja	---	---	---
Lägsta lufthalt eller provning av frostresistens	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	ja, se tabell 5.3.2b i SS137003	ja, se tabell 5.3.2b i SS137003	---	---	---	---

1) I övergångsperioden tas gamla miljöklasser med i jämförande syfte. Att utgå från miljöklass vid val av exponeringsklass uppmuntras ej.

2) Angivna cementtyper är de som finns tillgängliga idag i Sverige. Vid annan cementsort, se tabell 5.3.2a i SS 13 70 03 för användningsområde.