

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 <sup>(1)</sup>	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 vatten-mättnad utan avsnings-medel	Måttlig vatten-mättnad med avsnings-medel	Hög vatten-mättnad utan avsnings-medel	Hög vatten-mättnad med avsnings-medel	Obetydligt kemiskt aggressiv miljö (tabell 2 i EN206)	Måttligt kemiskt aggressiv miljö	Starkt kemiskt aggressiv miljö	
Högsta v <sub>ekv</sub>	---	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	
Receptförslag Piteå o Luleå	C20/25 alt C25/30	C20/25 alt C25/30	C25/30VT alt C28/35	C30/37 alt C32/40	C30/37 alt C32/40	C32/40 Luft alt C35/45	C35/45	C40/50 Luft alt C50/60	C32/40 Luft alt C35/45	C32/40 Luft alt C35/45	C40/50 Luft alt C50/60	C25/30VT alt C28/35	C32/40 Luft alt C35/45	C28/35 Luft	Frystestad betong	C32/40	C35/45	C40/50 Luft alt C50/60	
<b>OBS! Konstruktör/beställare kan ange högre hållfasthetsklass.</b>																			
Användbara beprövade cement enligt SS EN 197-1 <sup>(2)</sup>	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	Anl - cement	Bestäms i varje enskilt fall	
<b>Anl-cement gäller alltid vid anläggningskonstruktioner enligt Bro2002</b>																			
Högsta vikts-% tillsats-material av cement-vikten 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	---	---	---	
Provnings av betongs frostresistens	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	ja	---	---	---	
Lägsta lufthalt enl. tabell 5.3.2b i SS 1370003 <sup>(3)</sup> eller provning av frostresistens	---	---	---	---	---	(ja) <sup>(4)</sup>	---	(ja) <sup>(4)</sup>	(ja) <sup>(4)</sup>	(ja) <sup>(4)</sup>	(ja) <sup>(4)</sup>	---	ja	ja	---	---	---	---	

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.

3) Tabell 5.3.2b i SS 1370003

Lufthalt, lägsta värde %	Dmax mm
4.0	32
4.5	16
5.0	8

4) Om betong med luft anges.