

Miljö-/Korrosivitetsklasser

Miljöklass	Korrosivitetsklass	Miljöns korrosivitet	Miljöns aggressivitet	Miljöexempel	
				Utomhus	Inomhus
M0	C1	Mycket Låg	Ingen		Uppvärmade utrymmen med torr luft och obetydliga mängder föroreningar; t ex kontor, affärer, skolor, hotell.
M1 M2	C2 C2	Låg Låg	Obetydlig/ Måttlig	Atmosfärer med låga halter luftföroreningar t ex i lantliga områden.	Icke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fuktcondensation och lågt halt av luftföroreningar; t ex sport-hallar, lagerlokaler.
M3	C3	Måttlig	Stor	Atmosfärer med viss mängd salt eller måttliga mängder luftföroreningar. Stadsområden och lätt industrialiserade områden. Områden med visst inflytande från kusten.	Utrymmen med måttlig fuktighet och stor mängd luftföroreningar från produktionsprocesser; t ex bryggerier, mejerier, tvätterier.
M3	C4	Hög	Stor	Atmosfärer med måttlig mängd salt eller påtagliga mängder luftföroreningar. Industri och kustområden.	Utrymmen med hög fuktighet och stora mängder luftföroreningar från produktionsprocesser; t ex kemiska industrier, simhallar, skeppsvarv.
M4-A	C5-M	Mycket hög - marin	Mycket stor	Kust- och offshoreområden med stor mängd salt.	Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stora mängder luftföroreningar.
M4-B	C5-I	Mycket hög - industriell	Mycket stor	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.	Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stora mängder luftföroreningar.

Källa: Korrosivitetsklasser enligt SS-EN ISO 12944-2.

Godtagbara korrosionsskydd för fästdon i betong

Miljö-/korrosivitetsklass enligt BSK 1:23	Säkerhetsklass		
	1	2	3
M0/C1	-	-	-
M1/C2	Fe/Zn 12	Fe/Zn 25	Fe/Zn 25
M2/C2	Fe/Zn 25	Fe/Zn 45 ^{a)} e)	Fe/Zn 45 ^{a)} e)
M3/C3, C4	Fe/Zn 45 ^{a)} b)e)	Rostfritt ^{c)}	Syrafast ^{d)}
M4A+M4B/ C5-M+C5-I	Syrafast ^{d)}	Syrafast ^{d)}	Syrafast ^{d)}

- a) Alt. rostfritt
- b) Ej lämpligt för svår industriatmosfär
- c) Med rostfri kvalitet avses skruv av stål inom grupp A2 enl. standard SS-ISO 3506
- d) Med syrafast kvalitet avses skruv av stål inom grupp A4 enl. standard SS-ISO 3506
- e) Avser fästdon med dimension lägst M10

Säkerhetsklasser

Exempel på säkerhetsklasser

Som exempel på montage som hänförs till viss säkerhetsklass kan nämnas

- Säkerhetsklass 1 Infästning av installationer (ex. ventilationstrummor och kabelstegar), ytterväggsbeklådnader med ringa höjd (ex skalmurar upp till 3,5 m över mark), lätta undertak (ex lätta ljudabsorbenter). Förband med uppgift att enbart fixera läge.
- Säkerhetsklass 2 Infästning av ytterväggskonstruktioner (ex betongelement och skalmurar), yttertak, undertak. Inspänning av pelare eller andra stabiliserande byggnadsdelar.
- Säkerhetsklass 3 En byggnads bärande huvudsystem, samt de byggnadsdelar som är nödvändiga för systemets stabilisering. Trappor och andra byggnadsdelar som tillhör byggnadens utrymningsvägar. Räckten till läktare o. dyl invid större höjdskillnader, där ett stort antal personer vistas. Balkar för traverser. Bygghissar.