

FrostBI

Ska din utomhuskonstruktion utsättas för upprepad frysning i närvaro av fukt och salt? FrostBI har verifierat hög saltfrostbeständighet som uppfyller de tuffa kraven för exponeringsklass XF4.

Dokumenterat tålig i extrem miljö

FrostBI är en frysprovad och tillverkningskontrollerad betong, som komprimeras väl och klarar dina mer extrema miljöer. Genom förprovning och fortlöpande provning dokumenteras frostbeständigheten så att du kan vara säker på att produkten uppfyller kraven i Svensk Standard SS137244 och Anläggnings AMA.

Användningsområden

FrostBI är avsedd för alla utomhuskonstruktioner i extrema miljöer.

- Betongaggressiva miljöer i exponeringsklass XF4
- Konstruktioner som utsätts för upprepad frysning och tining i miljö med hög kloridhalt
- Marina konstruktioner
- Broar och vägtunnlar utsatta för tössalter

Finns som självkompakterande

Du kan också få FrostBI som självkompakterande, så kallad FrostBI SKB. Med självkompakterande FrostBI krävs ingen extern vibrering för att betongen ska fylla ut formen, omsluta armeringen och komprimeras. Den lösa konsistensen ger fina ytor, gör att arbetet går snabbt och bidrar till en bra, vibrationsfri arbetsmiljö.

Tips vid hantering

FrostBI gjuts och härddas på samma sätt som vanligt betong. Tänk på att kraftig stålglättning bör undvikas, eftersom det i vissa fall kan öka risken för ytdelaminering.

Teknisk sammanfattning

- Uppfyller kraven för exponeringsklass XF4
- Uppfyller Svensk Standard SS137244, SS-EN 206 och SS137003
- Uppfyller Anläggnings AMA och aktuella betongstandarder
- Levereras med anläggningscement CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA
- Finns även som självkompakterande FrostBI SKB (konsistensklass SF1–SF2)
- Vid förfrågan i god tid kan du få FrostBI i högre hållfasthetsklasser. Följande kvaliteter finns som standard:

Hållfasthetsklass	Konsistensklasser	D _{max} mm	vct _{max}
FrostBI C32/40	S2–S5, SKB SF1–SF2	16 eller 27*	0,45
FrostBI C35/45	S2–S5, SKB SF1–SF2	16 eller 27*	0,40
FrostBI C40/50	S2–S5, SKB SF1–SF2	16 eller 27*	0,40

* Självkompakterande FrostBI (konsistensklass SF1 och SF2) levereras med stenstorlek på max 16 mm.