

Betong med garanterad lufthalt

Betong med krav på garanterad lufthalt används i all byggnation där det kan förekomma frysning, som exempelvis socklar och grundläggning utomhus.

Fördelar

- Frostresistent.
- Kan levereras med anläggningscement eller standardcement.

Användning

Tryckhållfasthetsklass C35/45 och C32/40 används i alla typer av utomhuskonstruktioner i exponeringsklass XF2 utsatta för frysning, med avvisningsmedel och måttlig vattenmättnad.

Tryckhållfasthetsklass C30/37 och C28/35 används i alla typer av utomhuskonstruktioner i exponeringsklass XF3, utsatta för frysning, utan avvisningsmedel med hög vattenmättnad.

Produktbeskrivning

Betong med garanterad lufthalt är en frostresistent betong med tillsats av luftporbildande tillsatsmedel. Betongen kan också levereras med anläggningscement när det finns krav på exempelvis begränsad värmeutveckling.

Egenskaper

Dmax	8, 16 eller 25 mm	Tryckhållfasthetsklass	vct	Exponeringsklass
Konsistensklasser	S3, S4, S5, SF2 (SKB)	C35/45	0,40	XD3, XF2
		C32/40	0,45	XD2, XF2
Dmax	Lufthalt (%)	C30/37	0,50	XC4, XF3
25	4,0	C28/35	0,55	XC4, XF3
16	4,5			
8	5,0			

Produkterna kan levereras både med standardcement och med anläggningscement som uppfyller krav enligt SS-EN 197-1 +A1+A2+A3 samt SS 134202 (BV), SS 134203 (LA) och SS 134204 (SR).

Hantering

För att säkerställa en god härdning rekommenderar vi att täcka nygjutna ytor, alternativt använda vattendimma.

Betongen innehåller luftporbildare och därför rekommenderar vi en lättare bearbetning av ytan (skurning) för att undvika eventuell delaminering.