

# KöldBI

## Produktbeskrivning

KöldBI är en betong som hårdnar vid låga temperaturer, ned till -15°C. Produkten är fabriksstillverkad och har en utprovad och tillverkningskontrollerad sammansättning och kvalitet.

KöldBI levereras i följande kvaliteter:

Betongtyp	Hållfasthetsklass	Lägsta härdnings-temperatur	Maximal stenstorlek, mm	Sättningsmätt, mm och konsistensklass
Fogbruk	KöldBI C25/30, C32/40, C 40/50, C 45/55	- 5°C	8	≥50, S2 – S5
Fogbruk	"	- 10°C	8	≥50, S2 – S5
Fogbruk	"	- 15°C	8	≥50, S2 – S5
Betong	KöldBI C25/30 & C32/40	- 5°C	16	50 – 210, S2 – S4
Betong	KöldBI C25/30 & C32/40	- 10°C	16	50 – 210, S2 – S4
Betong	KöldBI C25/30 & C32/40	- 15°C	16	50 – 210, S2 – S4
Sättbruk	KöldBI CB ≥ 300	- 5°C	8	10 – 40, S1
Sättbruk	KöldBI CB ≥ 300	- 10°C	8	10 – 40, S1
Sättbruk	KöldBI CB ≥ 300	- 15°C	8	10 – 40, S1

## Egenskaper

KöldBI hårdar vid låga temperaturer utan extra värmeförsel och har en progressiv hållfasthetsutveckling ned till -15°C. Kontakta Teknisk Kundservice kring hållfasthetsutveckling på KöldBI.

## Hantering

Gjutformarna och de motgjutna ytorna behöver inte förvärmas före gjutning, men skall vara fria från snö och is. Gjutning och efterbehandling (skydd mot uttorkning) utförs på samma sätt som för vanlig betong.

## Användningsområden

KöldBI används för gjutning vintertid, där risk för tidig frysning föreligger och uppvärmning är svår att genomföra. Exempel på användningsområden är:

- fogning av betongelement
- mindre betonggjutningar
- reparation av inomhuskonstruktioner
- gjutning av grundplintar