

# RÅD VID VINTERGJUTNING



När dygnets medeltemperatur understiger +5 °C inträder en period som kallas betongvinter vilket innebär särskilda förutsättningar samt förberedelser för betongarbeten måste göras.

I kyligare omgivningar sjunker betongens temperatur snabbare än normalt, vilket leder till en fördröjd hållfasthetsutveckling, detta kan medföra att formrivningskrav inte uppnås inom planerad tid eller att väntetider vid glättning förlängs.

I vissa fall finns även risk för att betongen fryser i ett tidigt skede, vilket kan orsaka bestående skador i betongkonstruktionen.

För att säkerställa att gjutningsarbetet kan genomföras med god kvalitet även under denna period krävs att särskilda skydds och värmeåtgärder vidtas då det oavsett vilket betongrecept som används måste betongen skyddas mot frysning samt mot nedkylning från kyla och vind.

Med rätt åtgärder och planering kan gjutning utföras lika säkert som under varmare årstider.

Försök gjuta med max S4, då betong med högre konsistensklass t.ex. S5 eller SKB har längre öppethållande tid då dom är mer flytkrävande.

Det finns olika program man kan ta till hjälp för att göra analyser t.ex. Hett 22 samt att vi som leverantör kan hjälpa till att göra digitala hållfasthetsmätningar där man kan följa konstruktionens temperatur samt hållfasthetsutveckling.

Kontakta din ansvariga säljare direkt eller vår kundservice på 08-504 106 65 alt [order@lujabetong.se](mailto:order@lujabetong.se) för att få hjälp med dina frågor om att gjuta när betongvinter perioden är samt få hjälp med analyser och mätningar av din konstruktion

## Viktigt att tänka på

### Förberedande arbeten

- Täck form för att förhindra att snö/is finns i formen vid gjuttillfället.
- Motgjuten yta bör hålla minst + 5 grader vid tiden för gjutning

### Under gjutning

- Skydda alltid betongen mot dom olika elementen under gjutningen
- Säkerhetsställ att värmen i betongen stannar kvar under hela gjutningen

### Efter gjutning

- Täck betongen direkt efter gjutningen med betongtäckmatta, vintermatta, pressening eller liknande produkter för ändamålet.

**Lujabetong**