



VINTERGJUTNING

RISKER VID LÅGA TEMPERATURER

Vid gjutning vintertid finns det risk för tidig frysning samt låg formrivningshållfasthet. Frysning före 5 MPa kan ge bestående skador på betongens hållfasthet och beständighet, eller i värsta fall att konstruktionen rasar.

ÅTGÄRDER VID LÅGA TEMPERATURER

Vid låga temperaturer sker cementreaktionerna mycket långsamt, därför ska åtgärder vidtas så att betongens härdning kan ske som förväntat.

De åtgärder man kan vidta ifrån fabrik är:

- Varm betong
- Högre betongkvalité
- Accelerator/Frysponentsnedsättare
- Snabbhärdnande cement (SH)

Innan gjutning ska formen rensas ifrån vatten, snö och is.

Isolering av formar och täckning av nygjuten betong är viktigt för den fortsatta härdningen, samt eventuell uppvärmning av motgjuten yta. Skydda betongen ifrån vind och hushåll med betongens temperatur ifrån fabriken.

Vi har betongdatorer för uthyrning, där man kan kontrollera betongens hållfasthetstillväxt i formen.

Samråd gärna med fabrik eller tekniker innan gjutning.