



Att gjuta med självkompakterande betong

Fyller ut snabbt och effektivt

Självkompakterande betong har lösare konsistens och betydligt bättre flytbarhet än vanlig betong. Du behöver inte vibrera betongen och tidskrävande bearbetning kan hållas ner till ett minimum. Betongens sammansättning gör att den har förmåga att fylla ut formar, omsluta armering och ingjutningsdetaljer.

Bättre arbetsmiljö

Självkompakterande betong bidrar även till en bättre arbetsmiljö. Det blir tystare och du minskar ohälsosamma arbetsmoment och vibreringsrelaterade arbetsskador.

Tips vid hantering

Självkompakterande betong gjuts kontinuerligt utan avbrott och härddas som normal betong. Det färdiga betongytornas kvalitet påverkas av formmaterialet, hur väl formen är rengjord och mängden formsläppmedel. Mottagningskontroll är extra viktig för att försäkra dig om funktionen.

Form

Täta formar. Var extra noga med att montera och täta formar för att undvika läckage. Generellt rekommenderar vi att formen dimensioneras för fullt vätsketryck i de fall du tror att stighastigheten kommer att bli högre än normalt.

Utläggning

Självkompakterande betong har mycket hög flytbarhet. Det här är speciellt viktigt att tänka på vid gjutning av grundplattor med isolering, där betongen vid otätheter kan söka sig in under och lyfta upp isoleringen. Risken elimineras genom att du före gjutning försäkras dig om att inga glipor har uppstått mellan isolerskivorna. Inled utläggningen uppe på plattan innan du låter betong rinna ner i kantbalkarna.

Avjämning

Självkompakterande betong är inte helt självnivellerande. Normalt krävs en viss arbetsinsats för att jämna av ytan. Ofta är det tillräckligt att betongytan slodas i samband med utläggningen. För bästa resultat rekommenderar vi att du vattendimmar den färdiga ytan så att ett tunt, lösare ytskikt bildas och därefter slodar du en gång till. Skiktet underlättar slodningen samtidigt som det skapar förutsättningar för en slät och fin yta.

Härdning

Självkompakterande betong innehåller mer finmaterial än konventionell betong. Det medför att vattenseparationen är lägre. Därför kan betongen bli något mer känslig för sprickbildning i samband med tidig uttorkning (plastiska krympsprickor) än traditionellt vibrerad betong. Du motverkar sprickorna genom att förhindra avdunstning från den unga betongytan, t.ex. genom tidig täckning eller vattenhärdning.