

Välja betong för bjälklag

Svårt att välja rätt betongkvalitet för bjälklaget? Här läser du mer om vilka faktorer som påverkar ditt val.

Med våra produkter kan du effektivisera och rationalisera ditt platsgjutna stombyggnade. Följande punkter ger dig vägledning när du står inför valet av betongkvalitet för ditt bjälklag. Du kan alltid höra av dig till Teknisk Kundenservice om du är osäker eller har frågor.

Hållfasthetsklass

Hållfasthetsklassen anger betongens förmåga att klara belastning i olika situationer (t.ex. C28/35). Den hållfasthetsklass som krävs för bjälklaget finns alltid angiven i bygghandlingarna.

Konsistens och gjutbarhet

Sättmättet är ett mått på konsistensen och hur betongen beter sig när den gjuts. Ju högre sättmätt desto lösare konsistens. Normalt ligger sättmättet för bjälklagsbetong i intervallet 100–210 mm (sättmåttsklass S3–S5). Självkompakterande betong anges istället i flytsättmätt eller med flytsättmåttsklass SF1 eller SF2.

Torksprickor

När vatten avdunstar för snabbt kan torksprickor uppstå. Du förhindrar torksprickor genom att skydda den nygjutna ytan mot avdunstning direkt efter utläggning.

Glättningstidpunkt

Tidpunkten då ett golv är tillräckligt hårt för att slipas. Glättningstidpunkten kan styras bland annat genom ditt betongval. Om du vill vara säker på att kunna

starta glättningen i tid så skall du välja GlättBI, som är speciellt utvecklad för detta ändamål.

Uttorkningstid och fuktkvot

Behöver du kort uttorkningstid på din betong? Då rekommenderar vi att du tittar närmare på våra produkter TorkBI 1–5. Du beräknar enkelt den exakta torktiden för dessa produkter med vårt kostnadsfria beräkningsverktyg BI Dry.

Formrivning

Det finns flera lösningar som hjälper dig att klara form- eller stämprivningskravet inom den tid du önskar. Bland annat kan du välja betong med högre hållfasthetsklass och högre temperatur. Med vårt trådlösa mätsystem BI Distant har du möjlighet att mäta hållfasthetsutvecklingen direkt i konstruktionen och verifiera att rätt hållfasthetsnivå uppnås i tid.

Finns som självkompakterande

Många av våra betongprodukter kan du även få som självkompakterade, SKB. Antalet arbetsmoment minskar och du får normalt ett resultat som är likvärdigt eller bättre än med vanlig betong. Självkompakterande betong kräver ingen extern vibrering för att fylla ut formen, omsluta armeringen och komprimeras. Den lösa konsistensen ger fina ytor, gör att arbetet går snabbt och bidrar till en bra, tyst och vibrationsfri arbetsmiljö.