

Välja betong för vägg

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

Med våra produkter kan du effektivisera och rationalisera ditt platsgjutna stombyggnad. Följande punkter ger dig vägledning när du står inför valet av betongkvalitet för väggar. Du kan alltid höra av dig till Teknisk Kundservice 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 väggen finns alltid angiven i bygghandlingarna.

Konsistens och gjutbarhet

Sättningsmåttn, eller flytsättningsmåttn för självkompakterande betong, är ett mått på konsistensen och hur betongen beter sig när den gjuts. Ju högre värden, desto lösare konsistens. Normalt för väggar är sättningsmåttn runt 100–210 mm (S3–S4) eller flytsättningsmåttn runt 600–700 mm (SF1–SF2). Tunna, höga eller hårt armerade väggar kräver sättningsmåttn >160 mm alternativt självkompakterande betong.

Stenstorlek

Maximal stenstorlek för väggar är normalt 16 mm.

Ytkvalitet och ytblåsor

Faktorer som påverkar ytkvaliteten är bland annat betongkvalitet, klimat, formytan och vilken mängd och typ av formolja du använder. Ska du gjuta en vägg eller pelare där det ställs särskilt höga krav på den färdiga ytan? Titta närmare på vår produkt VaggBI.

Formrivning och tidig frysning

Det finns flera lösningar som hjälper dig att klara formrivningskravet inom den tid du önskar och för att eliminera risken för tidig frysning. Bland annat kan du välja betong med högre hållfasthetsklass, eller varmbetong som härdar snabbare (betong med accelerator). 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 självkompakterande, 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.