

Thomas Betong provar unikt koncept med cementfri betong

Göteborg, 6 oktober 2022

Under det senaste året har Thomas Betong, som är en del av Thomas Concrete Group, provat ett koncept som bygger på att tillverka betong helt utan cement. Testerna med alternativa bindemedel har genomförts på två västsvenska betongfabriker. Resultatet är en cementfri betong med samma goda egenskaper som traditionell betong, men med ett väsentligt lägre klimatavtryck.

– I vårt ständiga arbete med klimatförbättrad betong har vi provat olika koncept där cementet bytts ut mot andra beståndsdelar. Enligt den nuvarande standarden kan vi ännu inte använda cementfri betong i bärande konstruktioner. Därför testar vi det i stället i andra sammanhang, som till exempel betongblock. Nästa steg blir att ta fram en klimatmässigt motsvarande lika bra produkt som vi kan erbjuda marknaden, säger Mats Karlsson, produktchef på Thomas Betong.

Thomas Betong har som mål att leverera den första klimatneutrala betongen innan 2030. Företaget har under många år arbetat intensivt med att utveckla betong med alternativa bindemedel, med målet att klimatpåverkan från betongen ska bli så låg som möjligt. På fabrikena i Västsverige genomförs just nu framgångsrika tester med cementfri betong.

– Vi arbetar fokuserat med att utveckla nya betongtyper som bygger på att vi vill ersätta delar av cementet med alternativa bindemedel som slagg och olika typer av askor. Att vi nu har tagit fram ett koncept för helt cementfri betong är ett stort steg framåt i utvecklingen, fortsätter Mats.

Den cementfria betongen har lika goda egenskaper som traditionell betong när det gäller konsistens, arbetbarhet och hållfasthetsutveckling. Skillnaden är att klimatpåverkan är avsevärt mycket lägre: endast 0,08 kg CO₂ per liter betong. Med de lyckade fullskaleförsöken i fabrik visar Thomas Betong att de är ledande i utvecklingen av klimatförbättrad betong.

– Alltsedan vi lanserade vår första klimatförbättrade betong 2012 har vi fortsatt utveckla betong med lägre och lägre klimatavtryck. Vi ser den cementfria betongen som en möjlighet att jobba konkret med färdplanen, ett viktigt steg framåt i vår ambition att minska vårt och hela branschens klimatavtryck, avslutar Carina Edblad, vd på Thomas Betong.

För mer information, kontakta:

Mats Karlsson, Produktchef, Thomas Betong | 010-450 51 03 | mats.karlsson@thomasbetong.se

Om Thomas Betong

Thomas Betong är ett svenskt företag med över 60 års erfarenhet av att producera fabriks- och prefabricerad betong till både husbyggnad och anläggningskonstruktioner. Fabriksbetong tillverkas i 38 betongfabriker och prefabricerade betongelement kommer från fyra fabriker. Utöver betong erbjuder företaget bred service inom betongteknisk rådgivning, projektering, transport och pumpning. Thomas Betong ingår i den svenska, familjeägda koncernen Thomas Concrete Group AB med verksamhet i Sverige, Norge, USA, Tyskland och Polen.

www.thomasbetong.se

Om Thomas Concrete Group AB

Thomas Concrete Group är en svensk familjeägd koncern som producerar och distribuerar högkvalitativa betongprodukter och tjänster. Företaget etablerades 1955 i Karlstad, av Martin Thomas och driver i dag verksamhet i USA, Polen, Tyskland, Norge och Sverige. Huvudkontoret ligger i Göteborg. Koncernen har 2130 anställda, producerade 5,6 miljoner m³ betong och omsatte drygt 7,8 miljarder SEK under 2021. Dotterbolaget i Sverige heter Thomas Betong AB. www.thomasconcretegroup.com