



Till dig som inte
drömmer om betong ...



Svensk Betong

...men som kanske borde göra det.

Betong är ett framtidsmaterial med en flertusenårig historia. Det är ett robust och hållbart byggmaterial med många fördelar, inte minst för miljön. Det är vår tids mest använda byggmaterial och dess mångsidighet är oöverträffad. Med betong bygger vi allt från vägar till väggar.



ETT MATERIAL SOM HÅLLER I LÄNGDEN

Du kanske inte tänker på betong som ett bra material ur miljösynpunkt, men faktum är att det är precis vad det är. Ett naturmaterial som är både formbart och hållbart. Byggnader i betong håller ofta i mer än 100 år. Det kräver lite underhåll och betongen kan dessutom återvinnas till hundra procent.

Betong har precis som träd förmågan att suga upp koldioxid från omgivningen, dessutom är det ett värmetrögt material som kan lagra värme och kyla, vilket sparar energi och minskar koldioxidutsläppen. Bra för miljön och ekonomin!

Betong brinner inte och avger inte rök eller giftiga gaser. Den förhindrar också att bränder sprider sig. En stomme och fasad med betong ger en god ljudmiljö inomhus - isolerar och skyddar, både mot buller utifrån eller störande ljud inifrån huset. Sen tål betong fukt och möglar inte. Det ger en bra boendemiljö.

Cement- och betongindustrin har under lång tid arbetat med att minska klimatpåverkan från tillverkning av cement och betong. Den största klimatpåverkan kommer från cementtillverkningen. Därför jobbar man nu med en nollvision för koldioxidutsläpp. Man kan även optimera betongrecepten och byta ut delar av cementet till återvunna restprodukter som slagg och flygaska. Man övergår också allt mer till krossad ballast istället för naturgrus.

Betong gjuts på plats eller förtillverkas som element i fabrik. Vid gjutning på plats transporteras den färska betongen i roterbilar för att sen pumpas ut i formen. Är betongen förtillverkad transporteras de färdiga elementen till byggarbetsplatsen och monteras på plats.

Betongen armeras med armeringsjärn för att ta upp dragkrafter. Det gör att betongkonstruktionen får en hög bärförmåga och kan ta upp tunga laster. När betongen gjuts måste den vibreras eller så använder man självkompakterande betong som inte vibreras.



- Berg
- Grus
- Cement
- Vatten
- Tillsatsmedel





Flexibelt, formbart och fantasifullt.

Betong är formbart och vackert och de estetiska möjligheterna är oändliga. Betongen kan formas, färgas och mönstras. Bara fantasin sätter gränserna.





Bara för att det är gjutet i betong behöver det inte vara hugget i sten.

I Sverige jobbar ca 6 500 personer i företag inom betongbranschen, till det kommer betongarbetare anställda hos byggentreprenörerna. Många av arbetstillfällena finns utspridda över hela Sverige och är allt ifrån rent praktiska yrken till mer teoretiska.

Främst kanske du tänker på betongarbetare som en arbetar på en byggarbetsplats. Då är man oftast anställd hos en byggentreprenör med att bygga form, armera, gjuta och efterbehandla betongen. Eller så är du anställd hos ett betongföretag med att tillverka antingen platsgjuten betong eller prefabricerad betong. Eller så jobbar du med transporter, betongpumpning eller montage av prefabricerad betong. Möjligheterna är många, utgångspunkten densamma.

Här är några av jobben i betongbranschen



Projektledare. Ser till att alla har rätt förutsättningar att göra ett bra jobb i byggprojektet. Att projektets kvalitet, ekonomi och tidsplan håller. Utvecklar projekten, håller kontakt med kommun, beställare och arkitekt.



Säljare. Etablerar kontakt med nya kunder. Gör upp affären, ger råd och stöd till kunder om produktval, byggprocess och byggsystem. Följer med hela byggprojektet från start till mål.



Konstruktör. Driver projekterings- och konstruktionsarbetet utifrån gällande normer, standarder och beställarkrav. Fastlägger och dokumenterar krav för projektet avseende ritningar, beräkningar, montageanvisningar och utförande.



Betongarbetare. Tillverkar platsgjuten betong på betongstation eller tillverkar prefabricerad betong i fabrik. Betongarbetare som är anställd hos byggentreprenör arbetar med att bygga form, armera, gjuta och efterbehandla betongen på byggarbetsplatsen.



Ansvarig driftledare. Ansvarar för kvalitetsfrågorna vid betongfabriken. Leder, planerar och organiserar den dagliga produktionen och kvalitetssäkringen av betongen. Har kontakt med kunder för att följa upp leveranser, materialbeställningar, logistikfrågor.



Samordnare för Kvalitet, Miljö och Arbetsmiljö. Ansvarar för att företaget uppfyller de krav som ställs externt och internt. Utvecklar och administrerar ledningssystem och utför interna revisioner.



Chaufför. Kör ut den färska eller prefabricerad betongen till byggarbetsplatsen.



Pumpmaskinist. Är den som ser till att betongen pumpas ut i formen på byggarbetsplatsen.



Montagearbetare. Monterar de prefabricerade betongprodukterna på plats på byggarbetsplatsen.



Svensk Betong mars 2016.



Svensk Betong

www.svenskbetong.se

info@svenskbetong.se