



# NU FINNS ECO- BETONG!

**VI GÖR BYGGANDET**

*lite enklare!*



# NU FINNS EN BETONG MED LÄGRE KLIMAT- PÅVERKAN

Betong är ett fantastiskt material som har byggt vårt moderna samhälle. Nu vet vi att det har skett till priset av en hög klimatpåverkan, som till över 90 % kommer från cementen. I vår ECO-Betong har vi ersatt en del av den med slagg. Beroende på användningsområde kan det minska betongens CO<sub>2</sub>-utsläpp med upp till 50 %. Och detta är bara ett av flera grepp vi tar för att nå målet att vara klimatneutrala 2045.

Innehåller slagg  
från stålindustrin



UPP TILL  
**50%**  
MINDRE  
CO<sub>2</sub>-UTSLÄPP

### Bättre prestanda än vanlig betong

Betong med slagg är en väl beprövad produkt internationellt med många tekniska fördelar. Den ger längre livslängd och högre beständighet. Den blir tätare och mer motståndskraftig mot skadliga ämnen. Den har högre sulfatresistens, vilket gör den lämplig för undervattenskonstruktioner. Värmeutvecklingen blir lägre med minskad risk för termiska sprickor. Dessutom ger ECO-Betong en ljusare färg som minskar behov av belysning i exempelvis tunnlar.

## ECO-BETONG GER FÖRDELAR GENOM HELA PROCESSEN

### I FÄRSKT TILLSTÅND

- Lättare att arbeta med
- Längre öppethållande

### UNDER HÄRDNING

- Minskad värmeutveckling
- Långsammare hållfasthetsutveckling

### I FÄRDIGHÄRDAD BETONG

- Jämförbar hållfasthet vid 28 dygn jämfört med CEM I betong
- Minskad porositet som ger tätare betong med förbättrad beständighet vid inträngning av skadliga ämnen
- Minskad mängd reaktiva ämnen (kalciumhydroxid) vilket ger förbättrad beständighet vid kemisk attack



## Produktbeskrivning ECO-Betong

Swerock ECO-Betong finns att beställa för gjutningar både inom- och utomhus, där krav på exponeringsklass finns för konstruktionen. Swerock ECO-Betong finns både för låga exponeringsklasser (X0/ XC1) såväl som höga (XD3/ XF4). Den kan levereras i alla konsistensklasser, inklusive SKB, samt med största stenstorlek (dmax) från 8 till 32 mm beroende på tillgängliga delmaterial i respektive fabrik.

## Användningsområde ECO-Betong

Swerock ECO-Betong kan används till alla konstruktiva gjutningar i miljöer där krav ställs på högre eller lägre exponeringsklass enligt Eurokod. Produkten kan lossas och gjutas med alla traditionella metoder. Ytbehandling med stålglättning på betong innehållande tillsatt luft (XF2-3) rekommenderas inte.



### Swerock ECO-Betong går att beställa som tillägg till befintliga produktgrupper

Se våra produktblad, eller kontakta din lokala säljare för mer information.  
*(Tillgången kan variera lokalt.)*

## Vill du veta mer?

### KONTAKTA MIG OM DU HAR TEKNISKA FRÅGOR:

Staffan Carlström,  
staffan.carlstrom@swerock.se

### KONTAKTA MIG OM DU HAR FRÅGOR OM KLIMATPÅVERKAN:

Karolinn Jägemar,  
karolinn.jagemar@swerock.se

[ SWEROCK.SE ]