



ECO-Betong™

- En betong med lägre klimatpåverkan

ECO-Betong™ är en produkt som ger mindre klimatbelastning och skapar en förbättrad prestanda. Genom att använda ECO-Betong™ kan betongens koldioxidutsläpp sänkas med upp till 50 %. I ECO-Betong™ ersätts en del av cementen med alternativa bindemedel. Produkten kan lossas och gjutas med alla traditionella metoder.

Egenskaper

Stenstorlek

Största stenstorlek (d_{max}) från 8 till 32 mm. Stenstorleken kan variera mellan fabriker i landet.

Konsistensklasser

Kan levereras i alla konsistensklasser, inklusive SKB.

Hållbarhet

Kan levereras som ECO-Betong nivå 1-4.

I färskt tillstånd

Lättare att arbeta med. Längre öppethållande.

Hållfasthet

ECO-Betong™ finns för alla hållfasthetsklasser.

Exponeringsklass

ECO-Betong™ finns för alla exponeringsklasser.

Under härdning

Minskad värmeutveckling. Långsammare hållfasthetsutveckling.

I färdighärdad betong

Jämförbar hållfasthet vid 28 dygn jämfört med traditionell betong. En tätare porstruktur ger en förbättrad beständighet.

Med ECO-Betong™ kan du minska betongens CO₂-utsläpp med upp till 50 %

Användningsområde

Swerock ECO-Betong™ kan används till alla typer av konstruktioner. Den har högre sulfatresistens, vilket gör den lämplig sulfatrika miljöer. Värmeutvecklingen blir lägre med minskad risk för termiska sprickor. ECO-Betong™ kan användas till exempelvis:

- Badhus
- Lantbruksmiljö
- Brokonstruktioner
- Hus

Restprodukter

Betong är 100 % återvinningsbar och Swerock rekommenderar att den materialåtervinns efter användning. Hantering och bortskaffande av restprodukter skall ske enligt överensstämmelse med nationella och lokala lagar och krav.

Klimat och Miljö

Såväl råvaran som produkten kontrolleras avseende kemiskt innehåll av ämnen i enlighet med Swerocks nationella rutiner. Produktens klimatavtryck är verifierad genom EPD.

