

## ECO SweUV

### - för gjutningar under vatten

ECO SweUV är utvecklad för att ge god gjutbarhet under vatten. Produktgruppen kan levereras med föreskriven bindemedelshalt för gjutningar i konstruktioner utan armering som ständigt befinner sig under vatten, samt för betongkonstruktioner med armering i miljöer med närvaro av klorider och som utsätts för frysning eller tining. Gjutning med undervattensbetong ställer krav på leverans, lossning och gjutning.

### Egenskaper

#### Stenstorlek

Största stenstorlek ( $d_{max}$ ) från 8 till 16 mm. Stenstorleken kan variera mellan fabriker i landet.

#### Konsistensklasser

ECO SweUV levereras med sådan konsistens att gjutegenskaperna är lämpliga för utförandet. Detta måste provas ut.

#### Frostbeständighet

Vanligen inte frostbeständig men kan levereras som uppfyllande exponeringsklasserna XF2, XF3 samt XF4. För leverans till omgivning XF4 krävs förundersökning av betongsammansättningens frostbeständighet.

#### Hållbarhet

Kan levereras som ECO-Betong. Tillgängliga steg (1–4) kan skilja mellan våra fabriker.

#### Hållfasthet

ECO SweUV är framtagen för att uppfylla funktionen gjutbarhet under vatten varför tillgängliga hållfasthetsklasser variera mellan våra fabriker. Vanligtvis sker leveranser i klasserna C28/35, C30/37 samt C35/45. Undervattensbetong levereras även på specificerad bindemedelshalt varför hållfasthetsklass inte alltid specificeras.

#### Exponeringsklass

Vanligtvis levereras undervattensbetong till konstruktioner i exponeringsklass X0 eller XC1. I vårt sortiment finns även ECO SweUV som uppfyller exponeringsklass XS3/XF4. Denna kräver anpassad utprovning och levereras utan AUV-medel, sammansättningen är verifierad hos Vattenfall utveckling avseende gjutbarhet.

### Användningsområde

Typiska konstruktionsdelar för ECO SweUV är:

- Icke konstruktiva delar (X0, XC1): Armerade eller oarmerade delar t.ex. skyddbetong för att bygga täta formar på.
- Konstruktiva delar (XS3, XF4): Kajdelar i skvalpzon där gjutning sker i vattenfylld form.

### 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.

