

Att tänka på vid gjutning av
ECO-Betong



SWEROC



ECO-Betong

Att välja en klimatförbättrad betong är en viktig del av att bygga hållbara konstruktioner. Vid gjutning av ECO-Betong är det viktigt att förstå hur olika faktorer, som temperatur och fuktighet, kan påverka betongens egenskaper och hur den ska hanteras för att ge bästa möjliga resultat.

Här kan du läsa om vad som är viktigt att tänka på när du gjuter med ECO-Betong. Ta gärna kontakt med din lokala säljare vid frågor eller funderingar. Vi finns här för att hjälpa dig!

1. Förarbete

Genom tidig dialog mellan Swerock och beställaren hittar vi en lösning där betongens egenskaper nyttjas på bästa sätt, oavsett om det handlar om en komplicerad brokonstruktion eller en enkel husgrund.

Inför gjutning med ECO-Betong följer samma principer som med en traditionell betong.

2. Gjutning

ECO-Betong ger en förbättrad arbetbarhet och kräver därför mindre vibreringsinsats vid gjutning. Detta måste dock avgöras vid varje tillfälle så att korrekt vibreringsinsats används.

Vid gjutning av tjockare horisontella element där stödformer används är det viktigt att vara medveten om och ta hänsyn till fenomenen plastisk krympning och sättning. Processerna kan påverka konstruktionens integritet och bör därför övervakas noggrant.

Om ytan torkar ut eller avdunstar fort rekommenderas att antingen skydda betongen genom vattendimmning eller, om vatten inte är tillgängligt, använda en membranhärdare. På så vis kan sprickbildning och svagare betongstruktur undvikas.

Val av härdningsmetod bör anpassas efter de väderförhållande som råder.

3. Efterbearbetning

Bearbetning av ytan kan göras med alla traditionella metoder. Det bör noteras att perioden från det att betongen är nygjuten till dess att den är redo för ytbehandling kan vara längre än vad som är vanligt för traditionell betong.

4. Härdning

ECO-Betong i steg 3 och 4 har en längre härdningstid än en traditionell betong, enbart lufthärdning rekommenderas inte. Välj helst en tillförsel av vatten på ytan gärna genom vattendimmning eller liknande. Låt härdningen fortgå i minst fyra dygn men gärna upp emot sju dygn, för bästa resultat.

Andra alternativ kan vara att använda en markduk som hålls blöt och täckt. Eller avdunstningshindrande metoder så som membranhärdare eller tät täckning.



ECO-Betong

– vår klimatförbättrade betong

ECO-Betong är Swerocks standard och en svensk klimatförbättrad betong som ger fantastiska möjligheter att fortsätta bygga vårt moderna samhälle. Genom att ersätta en del av cementen med alternativa binde-medel kan betongens CO₂-utsläpp minska med upp till 50 procent beroende på användningsområde. ECO-Betong har många fler fördelar, med en hög sulfatresistens är den lämplig att använda i kemiskt aggressiva miljöer. Den har också en lägre värmeutveckling vilket minskar risken för termiska sprickor och gör betongen tätare. ECO-Betong är bara ett av flera grepp vi tar för att ha en klimatneutral betong på marknaden år 2030.

SWEROCK