

**Kursus****1 dag**

Nr. 90405 A

DKK 4.999

ekskl. moms

Dato

30-09-2020

20-04-2021

28-09-2021

Sted

Aarhus

Taastrup

Aarhus

Efterbehandling af beton

Kurset giver deltagerne en grundlæggende forståelse af forudsætningerne for at kunne planlægge efterbehandling af beton for at undgå plastiske svindrevner, udføre og kontrollere betonarbejdet på byggepladsen i forbindelse med vinterstøbning og støbning af massive konstruktioner, hvor der er risiko for høj hærdevarme.

Introduktion

Plastiske svindrevner, hærdeevner og frostskeer på den friske beton, giver anledning til mange tvister i byggeriet. Med den rette planlægning af betonarbejdet, og fokus på valg af egnede betonrecepter ved bestilling af beton, kan man lave gode og holdbare betonstøbninger.

Deltagerprofil

Kurset henvender sig til pladsingeniører, entreprenør-tilsyn, kvalitetspersonale, arbejdsledere og formænd på byggepladsen, der har ansvaret for – og deltager aktivt i – udførelse af betonarbejdet

Udbytte

- Kendskab til anvendelse af regler for efterbehandling og beskyttelse af beton
- Forståelse for betons modenhedsudvikling i beton
- Viden om betons varmeudvikling og hvordan man ved anvendelse af temperaturstimuleringer kan vælge nødvendige foranstaltninger til at undgå hærdeevner

Indhold

- Efterbehandling af beton
- Plastiske svindrevner
- Tidlig frysning
- Efterbehandling og beskyttelse
- Modenhedsudvikling
- Måling
- Beregning
- Temperatur og hærideforløb i beton
- Temperaturforhold i beton; max-temperatur, min-temperatur og temperaturdifferens
- Bestemmelse af varmeudviklingen med 4C-Temp&Stress
- Planlægning af støbning og valg af beton
- Køling og opvarmning af beton
- Afformning
- Måling og dokumentation på pladsen
- Måling af temperatur i beton
- Dataopsamling
- Databehandling

Form

Undervisningen vil være en kombination af præsentationer og øvelser om de vigtigste emner

Undervisere



Gitte Normann Munch-Petersen har mange års erfaring med undervisning inden for betontechnologi og armering. Gitte deltager i udviklingsopgaver inden for betontechnologi og udfører certificering af beton, elementer og armering.



Christian Munch-Petersen, Emcon, er ægte multidisciplinær ingeniør med speciale i broer og tunneler. Christian er en kapacitet indenfor betonspecifikationer og normgrundlag. Christian er en meget åben underviser og foredragsholder.



Claus Vestergaard Nielsen, er specialiseret indenfor betontechnologi og anlægskonstruktioner, og arbejder bl.a. med rådgivning inden for hærideberegninger. Claus har afholdt mange kurser og foredrag inden for betonområdet.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Gitte Normann Munch-Petersen
+45 72203245
gnmp@teknologisk.dk