TEKNOLOGISK INSTITUT

Kursus
1 dag — **DKK 5.800**
Nr. 90405 A — ekskl. moms

Dato	**Sted**
02-05-2024	Taastrup
29-10-2024	Taastrup

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, hærderevner og frostskader 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

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

foranstaltninger til at undgå hærderevner

Indhold

- Efterbehandling af beton
- Plastiske svindrevner
- Tidlig frysning
- Efterbehandling og beskyttelse
- Modenhedsudvikling
- Måling
- Beregning
- Temperatur og hærdeforløb 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

UNDERVISER

Gitte Normann Munch-Petersen

Gitte har mange års erfaring med undervisning inden for betonteknologi og deltagelse i udviklingsop-gaver inden for betonteknologi samt certificering af beton, elementer, armering mv.

UNDERVISER

Christian Munch-Petersen

Christian, Emcon, er ægte multidisciplinær med speciale i broer og tunneler. Christian er en kapacitet indenfor betonspecifikationer og normgrundlag. Christian er en meget åben underviser og foredrags-holder.

UNDERVISER

David Kristian Achen Bangsrud

David er ekspert inden for anvendelse af 4C-Temp&Stress

Har du faglige spørgsmål så kontakt

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

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00