

PROGRAM

Revner i beton – Design og betydning

Onsdag den 30. januar 2008, kl. 15.00 – 18.00
Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, København V

Design af revnevidder er en vigtig disciplin ved dimensionering af betonkonstruktioner. I forbindelse med indførelsen af den europæiske Eurocode for betonkonstruktioner bliver nye formler for beregning af revnevidder gældende. Hvilken betydning får dette for den dimensionsgivende armeringsmængde i betonkonstruktioner?

Et ofte stillet spørgsmål er hvilken betydning revnerne har for betonkonstruktioners holdbarhed. Revnerne er jo nødvendige for, at armeringen kan udnyttes, men hvordan dokumenteres det, at revnerne ikke er for store i forhold til de stillede krav og konstruktionens forventede levetid?

Kom og få svarene på disse og andre relevante spørgsmål vedrørende revner i betonkonstruktioner.

Se program på næste side ...

Med venlig hilsen
Idé og Foredragsudvalget

Anette Berrig, tlf. 72 16 01 91 (Dansk Byggeri)
Carola Edvardsen, tlf. 45 97 28 13 (COWI)



Revner i beton – Design og betydning

Onsdag den 30. januar 2008, kl. 15.00 – 18.00

- 15.00 Velkommen**
v. Anette Berrig, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)
- 15.05 Introduktion til revner i betonkonstruktioner**
Hvorfor revner beton, hvordan ser revnerne ud og hvordan beregnes revnevidder og revneudbredelse? De nyeste forskningsbaserede værktøjer til eksperimentel og teoretisk undersøgelse af revner, revnevidder og revneudbredelse præsenteres.
v. Henrik Stang, BYG-DTU
- 15.30 Krav til revneviddeberegninger – før og nu**
Indførelsen af Eurocodes til dimensionering af betonkonstruktioner stiller nye krav til beregning af revnevidder. Muligheder og konsekvenser vil blive præsenteret.
v. Bent Feddersen, Rambøll A/S
- 15.55 Praktiske erfaringer med danske normer og Eurocodes**
Erfaringer fra aktuelle projekter viser hvilken betydning det har for armeringsmængden at regne iht. de nye Eurocodes i stedet for de velkendte danske normer.
v. Susanne Christiansen, COWI A/S
- 16.20 Pause – DBF byder på øl og vand**
- 16.40 Revners betydning for betonkonstruktioners holdbarhed**
Bemærk: Dette indlæg vil blive holdt på engelsk!
v. Professor Peter Schiessl, Uni München
- 17.25 Hvordan ser revner ud og hvornår giver det mening at måle på dem?**
Før man begynder at måle på fine revner, er det vigtigt at forstå hvorledes revnerne løber i pasta og tilslag. Det er vigtigt at forstå, at de fleste cementbaserede materialer ikke kan betragtes som et homogent materiale. Dette gør, at man skal vælge sine målemetoder med omhu i enhver situation.
v. Jens H.H. Henriksen, FORCE Technology
- 17.50 Afrunding**
v. Anette Berrig, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)