

Prøvetagningsvejledning

Fugtprøver – betondæk

Metoden

Ved fastlæggelse af fugtindhold i betondæk, er det langt mere præcist at lave laboratorie måling på ophugget prøvemateriale, end måling på stedet med diverse overfladefugtmålere, eller borehulsmålinger (der også kræver et ekstra besøg).

På laboratoriet placeres prøven i en beholder i et klimaskab, og der foretages måling af den relative luftfugtighed i prøven, når denne har stillet sig i ligevægt med prøvebeholderens luftindhold. Målingen af den relative fugtighed er sædvanligvis nok, men i nogle tilfælde kan det være relevant at kombinere den med en tørre-veje prøvning, der kan fastslå fugtindholdet i vægtprocent.

Fastlæggelse af fugtindhold i betondæk er særligt relevant for kontrol af fugtniveau før lægning af gulve (jævnfør retningslinier fra Gulvbranchens Samarbejds- og Oplysningsråd (GSO), for kontrol af udtørring efter vandskade, eller ved undersøgelse for eventuelt opstigende grundfugt i et terrændæk.

Prøvetagning

Ved ophugningsprøver i betondæk anvendes mejsel (håndkraft eller slaghammer), idet boring udvikler varme, der påvirker fugtindholdet i prøven.

Der hugges et hul på ca. 5x5 cm. Det er vigtigt, at siderne i hullet er lodrette og at hullet dermed ikke bliver kegleformet. Ved kontrol iht. GSO hugges ned til midt i betondækkets tykkelse. Ved andre undersøgelser kan der udtages/optages materiale fra forskellige dybder.



Det ophuggede materiale optages hurtigst muligt med ske, og placeres i en tætsluttende beholder eller pose. Det anbefales at anvende vores særlige fugtprøve-beholdere. Der udtages minimum ca. 200-300 g beton, svarende til en kaffekop eller ca. 1/3 op i vores fugtprøvebeholder. Prøven skal være repræsentativ for betonen.

Indsendelse af prøver:

Prøverne indsendes eller afleveres hurtigst muligt til vores laboratorium i tætsluttende beholder/pose. Relevante oplysninger om rekvirent, skadested, prøvenummer, skadesårsag mv. skal anføres f.eks. på vores fugtprøveoplysningsskema.

Resultat

Analysen af prøverne udføres på vores laboratorium, og resultatet dokumenteres i en skriftlig rapport.

Hvis De har spørgsmål til prøvetagningen eller resultatet er De velkommen til at kontakte laboratoriet på telefon 75 52 21 00 eller på e-mail dk.lab@efiglobal.com.