

1 SYFTE

Idag är insikten om fuktproblematiken hög hos många entreprenörer och beställare. Även med pressade produktionstider måste vi försäkra oss om att vi levererar en produkt som håller önskad kvalitet. En viktig del i detta arbete är att använda mätmetoder, bl.a. inom fuktmätning, som ger tillförlitliga resultat. Vi måste kunna lita på de mätresultat som levereras för att vi t.ex. ska kunna säkerställa en torr betongplatta inför mattläggning.

Fuktmätning i betong är ett område som kräver både kunskap och noggrannhet hos den som ska utföra mätningar och tolka resultat. Dessutom är det stor skillnad på mätningar som utförs i ett laboratorium och ute på en byggarbetsplats. En RF-givare kan under ideala förhållanden i laboratoriet ha hög tillförlitlighet men vid påverkan av t.ex. temperaturvariationer på en byggarbetsplats ge ett mätresultat som skiljer sig markant från det verkliga.

Denna manual är tillämplig vid mätning av RF, relativ fuktighet, i betong i de fall hög noggrannhet önskas på uppmätt värde på ett väldefinierat mätdjup.

Manualen ska tillämpas vid fuktmätning i betong när ett fuktkänsligt material ska appliceras på betongytan. Med fuktkänsligt material avses material där krav ställs på RF i betongen före applicering. Detta kan gälla vid såväl nyproduktion som vid om- och tillbyggnad eller efter en fuktskada.


Syftet med denna manual är att säkerställa att fukttillståndet i betong mäts, dokumenteras och rapporteras på ett korrekt och enhetligt sätt. Detta för att förhindra att golvmaterial läggs på ett för fuktigt underlag. På detta sätt garanteras kunden en god kvalitet.

För att kunna köpa tjänsten fuktmätning av olika konsulter, som använder olika mätmetoder, måste metoderna ge överensstämmande resultat.

Sveriges Byggindustrier ställer som krav att den som utför fuktmätning i betong ska följa det kalibrerings- och mätningförfarande för vald mätmetod som beskrivs i denna manual. För att säkerställa att resultaten är tillförlitliga, oavsett metodval och mättekniker, beskrivs valda mätmetoder ingående. Efter val av metod ska rutin för RF-bestämning följas av den som utför mätningen. Det förutsätts även att den som utför mätningen har god kunskap om osäkerhet och felkällor i mätningarna. Rapportsystem för mätresultat och egenkontroll redovisas i manualen.

Mätmetoder som bedöms ha tillräcklig tillförlitlighet för att kunna användas vid RF-mätningar i betong behandlas i manualen. Kan andra metoder uppvisa likvärdig eller bättre noggrannhet kan dessa infogas i systemet efter granskning och godkännande av RBK, Rådet för ByggKompetens.

Utarbetad av Sveriges Byggindustrier 1999 med projektbidrag från SBUF.

Version:	Datum:	Gäller från:	Utförd av:	Sign. Revisionsledare RBK:	Flik:	Sida:
5	2010-06-11	2010-10-21	Peter Löfgren		1	1(1)