

1 SYFTE

Idag är insikten om fuktproblematiken hög hos många konsulter, 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 mätinstrument och mätmetoder, bland annat vad gäller fuktmätning i betong, som ger tillförlitliga resultat. Vi måste kunna lita på de mätresultat som levereras för att vi till exempel ska kunna säkerställa en torr betongplatta inför beläggning av ytskikt.

Fuktmätning i betong är ett moment som kräver både kunskap och noggrannhet hos den som ska utföra mätningar och tolka resultat. Mätinstrumenten som används ska vara kalibrerade och egenkontroller ska utföras kontinuerligt mellan kalibreringstillfällena. En felaktigt utförd RF-mätning ger oftast ett för lågt mätresultat. Detta resulterar i att betongens RF, relativa fuktighet, underskattas. Om golvläggning utförs baserat på detta mätresultat finns risk att en fuktskada uppstår.

Denna manual ska tillämpas vid fuktmätning i betong när ett fuktkänsligt material ska appliceras på betongytan. Med fuktkänsligt material avses ett material som riskerar att skadas om betongens RF är för hög när det appliceras. Ett kritiskt gränsvärde, RF_{krit} , brukar anges för materialet. Detta är gränsvärdet för vad materialet tål i fuktbelastning utan att det riskerar att fuktskadas.

Manualen kan även tillämpas när mätningar utförs av annan anledning eller på valfritt mätdjup. Detta kan gälla vid såväl nyproduktion som vid om- och tillbyggnad eller efter en fuktskada i det fall ett mätvärde önskas på ett väldefinierat mätdjup med hög noggrannhet.


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.

Sveriges Byggindustrier anser att den som utför fuktmätning i betong ska följa det kalibrerings- och mätförfarande gällande vald mätmetod som beskrivs i denna manual. Fuktmätningarna som utförs måste ge överensstämmande resultat oberoende av vem som utför mätningen och vilken metod som används. För att säkerställa att resultaten är tillförlitliga, oavsett metodval och mättekniker, beskrivs valda mätmetoder ingående. Efter val av metod ska en rutin för RF-bestämning följas av den som utför mätningen. Det förutsätts även att den person som utför mätningen har god kunskap om mätutrustningen, osäkerhet och felkällor i mätningarna. Rapportsystem för mätresultat och egenkontroll redovisas i manualen.

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

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

Utarbetad av Sveriges Byggindustrier 1999 med projektbidrag från SBUF.

Version:	Datum:	Gäller från:	Utfärdad av:	Sign. Revisionsledare RBK:	Flik:	Sida:
6	2017-09-07	2017-10-09	Ted Rapp		1	1(1)