

Revidering av systemet RBK-auktoriserad fuktkontrollant - betong

2017-10-02

Från och med 9 oktober gäller nya riktlinjer avseende RBK-mätningar. Den fuktmätningmanual som används vid RBK-mätning är reviderad, version 6, och gäller från ovanstående datum. Den går att ladda hem på RBK:s hemsida www.rbk.nu.

En av orsakerna till revideringen är att det visat sig att RF-mätningar som utförs i den betong som används idag kan ge spridning i resultat utöver angiven mätosäkerhet. Vilken mätmetod som används men även hur länge ett borrhål används, om återmontage av givare utförs i borrhålet samt betongens täthet och fukttransportförmåga verkar påverka spridningen.

Idag är det vanligt att betong innehåller mineraliska tillsatsmaterial som flygaska eller slagg. Detta kan medföra att betongen blir mycket tät. Fukttransporten blir då så långsam att tätheten i de mätsystem som används kan påverka resultatet. Om ett litet läckage uppstår i mätpunkten riskerar det att medföra en RF som sjunker med tiden, utan att någon egentlig uttorkning sker av betongen. Hur stor påverkan detta medför avseende RF i mätområdet beror av så många variabler att en generell uppskattning av storleken blir mycket komplex, om inte omöjlig. På grund av detta har beslut tagits att en RBK-mätning alltid måste utföras i ett nyborrat mätområde framöver, oavsett mätmetod, för att minimera risken för påverkan av läckage. Ett tidigare använt mätområde kan inte återanvändas och mätområdet anses förbrukat tio dygn efter borring. Nedan listas några av de förändringar som revideringen medför.

- Blankett F1, Uppgifter inför fuktmätning, ska ingå som en obligatorisk del i mätrapporten. För att möjliggöra en rimlighetsbedömning av mätresultatet behövs bland annat uppgift om gjutdatum, betongtjocklek, prefab, torkklimat, vct, använt cement, tillsatsmaterial mm.
- Ett nytt mätområde måste borraras för varje mätning. Detta gäller samtliga mätmetoder.
- Återmontage av givare i tidigare använt mätområde får inte utföras vid en RBK-mätning.
- Minsta tid mellan givarmontage och avläsning är tre dygn, oavsett vct. För mätmetod HumiGuard med webbplats gäller sex dygn.
- Tätning av mätrör i överkant måste utföras mot betong. Om mätpunkten monteras efter avjämning måste avjämningsmassan avlägsnas ner till betongytan innan tätningen utförs. Om avjämning utförs när mätpunkten redan är monterad måste den skyddas av så att inte avjämnningen når fram till mätpunkten.
- Betongytans temperatur ska kontrolleras vid borring samt vid givarmontage och bör vara inom intervallet 15 - 25°C.
- Tid mellan borring och slutlig avläsning bör inte överstiga 10 dygn, för samtliga mätmetoder.

Frågor avseende detta dokument kan ställas till undertecknad.



Ted Rapp, Revisionsledare RBK

The Advisory Council for Building Competence