

Manual – Fuktmätning i betong version 6

En omfattande revidering har utförts av ovan nämnda manual. Version 6 är daterad 2017-09-07 och gäller från 2017-10-09. Nedan listas merparten av de förändringar som utförts jämfört med tidigare gällande version 5:5. På grund av omstrukturering bör hela manualen studeras för att erhålla en fullständig överblick av utförda revideringar. Omstruktureringen medför att hänvisning till var i texten nedanstående revideringar har utförts inte är meningsfull.

Den största förändringen är att ett borrat mäthål är förbrukat när en mätning har utförts. Ett mäthål kan således inte användas för upprepade mätningar utan ett nytt mäthål måste borraras vid varje mättillfälle. Följande förändringar gäller framöver:

- Ett nytt mäthål måste borraras för varje mätning. Detta gäller samtliga mätmetoder.
- Återmontage i tidigare använt mäthål får inte utföras.
- Begreppet ”betong med lågt vct” och gränsvärdet 0,4 utgår.
- Förtydligande avseende möjlighet att nyansera ekvivalent mätdjup, flik 2.
- Betongytans temperatur ska kontrolleras före borrning och före givarmontage.
- Maxtid mellan borrning och givarmontage avseende Testo och Vaisala är fem dygn.
- Minimitid från givarmontage till avläsning är tre dygn avseende Vaisala och Testo, oavsett betongens vct.
- Minimitid från borrning, och montage av givare, till avläsning avseende HumiGuard är sex dygn, oavsett vct.
- Tid mellan borrning och slutlig avläsning bör inte överstiga 10 dygn, för samtliga mätmetoder. Möjlighet till undantag ges.
- Eventuell avjämningsmassa/golvavjämning avlägsnas på den betongyta där mätningen utförs.
- Tätning i överkant mätrör ska utföras mellan betong och mätrör, inte mot avjämningsmassa. Tätningens utförande detaljregleras i flik 6.
- En o-ring ska användas till givare Vaisala HMP40S vid mätning. Rutin flik 11 är omarbetad.
- Minsta mätdjup är 35 mm för samtliga mätmetoder. Detta är ett förtydligande.
- Minsta avstånd mellan två mäthål är tre gånger mätdjupet.
- En ny tätningsmassa, förutom Bostic PV, får användas. KISO 358 BUTYL.
- Mätosäkerheten kan reduceras om driften inte överstiger  $\pm 1,0\%$  RF, flik 27.
- Riktlinjer avseende voter, flik 2.
- Instruktion för utvärdering av temperaturloggning, flik 4.
- Blankett F1, Uppgifter inför fuktmätning, är reviderad och ska ingå som en del i mätrapporten.
- Blankett F3 är reviderad, heter Montageprotokoll. En kolumn finns för att ange tjocklek på avjämningsmassa, om sådan finns.
- Blankett F3HG är reviderad, heter Montageprotokoll. Ny kolumn för avjämningsmassa mm.
- Blankett F4 är reviderad.
- Alla blanketter har ny sidfot, version 6.
- Flik 2 har genomgått en omfattande revidering.
- Flik 3 Betong med lågt vct, version 5:5, har utgått.
- Flik 3 version 6 är helt ny och behandlar materialet betong.
- Flik 4 har genomgått en omfattande revidering.
- Flik 6. Detaljeringsgraden har ökats väsentligt.
- Flik 9, 10, 12, 17 samt 27 – 31 har anpassats till övriga revideringar.

För eventuella frågor kontaktas undertecknad



Ted Rapp

The Advisory Council for Building Competence