

## Covermeter måler også potentiel korrosion!

Elcometer Instruments Ltd. har lanceret en ny og forbedret udgave af deres betoncovermeter. Den ny model, der har fået navnet P3312, udmærker sig især ved at være betoncovermeter og halvcellemåler i ét og samme instrument.

Covermetret måler tykkelsen af det betonlag, der dækker armeringsjern og metalrør, samt hvor og i hvilken retning armeringsjernene er placeret. Derudover kan det estimere armeringsjernenes diameter. Alt sammen nøglefaktorer for beton strukturers styrke og integritet.

Halvcellemåleren vurderer armeringsjernets tilstand samt den potentielle korrosion i stålet. Dette foregår ved, at en referenceelektrode føres hen over betonens over flade og registrerer spændingsforskellen. Disse målinger viser, hvor korrosionen efter al sandsynlighed vil opstå, eller allerede er opstået.

P3312-H modellerne, der er både betoncovermetre og halvcelle målere, er effektive redskaber til alle typer af betoninspektioner, da man ved periodisk kontrol kan finde tegn på og måle udbredelsen af korrosion, længe før der er nogen fysiske skadesdannelse. Dermed får man en mere nøjagtig prognose for den forventede levetid.

Model P3312 har et tydeligt display, og de forskellige valgbare søge hoveder, der nemt udskiftes og automatisk genkendes af instrumentet, gør det ekstremt fleksibelt og nøjagtigt til de fleste opgaver.

Artikel fra StrenometerNyt nr. 10/januar 2007