

Työmaan olosuhdemittaukset

Rakennustyömaalla olosuhteet vaihtelevat ja vaativat työnjohdolta aktiivista seuranta- ja hallintaa. Erityisesti kosteus ja kylmyys vaikeuttavat työmaaolosuhteita ja hidastavat rakenteiden kuivumista. On suositeltavaa, että olosuhteiden valvontaan ja mittauksiin palkataan siihen erikoistunut asiantuntija. Hänen avullaan rakennusprojekti etenee suunnitellusti ja tehokkaasti, onnistuneeseen ja terveelliseen rakennukseen johtaen.

Työmaan olosuhdemittaukset -palvelun ero Kosteudenhallintakoordinaattorin toimintaan

Olosuhdemittauksien asiantuntijan tehtävät ovat erillinen kokonaisuus Kosteudenhallintakoordinaattorin toimintaan. Kosteudenhallintakoordinaattori ohjaa ja valvoo työmaan kosteudenhallinnan toteutumista, kun taas olosuhdemittauksien asiantuntija tekee käytännön työtä ja valmiita suunnitelmia työmaata varten olosuhteiden varmistamiseksi.

Työmaan olosuhdemittauksien tarkoitus

Rakennustyömaan laadukkaalla olosuhdemittauksilla varmistetaan betonirakenteiden asianmukainen lujittuminen ja kuivuminen, ja sitä kautta turvalliset, terveet ja laadukkaat tilat loppukäyttäjille.

Työmaan olosuhdemittaukset -palvelun sisältö

Raksystemsin puolueeton työmaan olosuhdemittauksien asiantuntija:

- Laatii kohdekohtaisen kosteusmittaus suunnitelman, joka määrittää mittapisteiden syvyydet, määrät ja sijainnit, ottaen huomioon rakennetyypit (mm. betonirakenteen paksuuden, betonilaadun ja pintamateriaalin) ja kohteen erityispiirteet RT 14-10984 ohjekortin mukaisesti, sekä mitä kosteusmittausmenetelmiä käytetään missäkin vaiheessa.
- Asentaa anturit rakenteisiin ja suorittaa mittaukset.
 - IoT-anturit reaaliaikaiseen seurantamittaukseen (anturikohtaiset ominaisuudet, kuten anturin mittatarkkuus tietyllä %RH-alueella, sekä asennuksen ajankohta, on otettava huomioon).
 - Porareikä- ja näytepalamittaus päällystettävyydemittaukseen.
- Arvioi tarvittaessa Kosteudenhallintakoordinaattorin tukena työmaan yleisaikataulun realistisuuden (esim. kuivumisen laskentamallien avulla).
- Laatii tarvittaessa lämmitys- ja kuivatussuunnitelman.
- Tekee loppuraportin, josta tulee ilmi kaikkien mittapisteiden loppulukemat, kosteudenhallintasuunnitelman toteutuksen onnistuminen rakenteiden kuivumisen näkökulmasta ja mahdolliset jatkotoimenpiteet.

