



eGATE SMART BUILDING INNOVATION

Langaton järjestelmä tehostaa mittaustarkkuutta ja raportointia

Vastuullisen rakentamisen tavoitteena on saada kosteus hallintaa jo rakentamisen alkuvaiheessa. Yksi rakentamisaikaisista riskeistä on kosteat betonirakenteet. eGate smart building innovation on uudenlainen langaton järjestelmä, joka tehostaa ja tarkentaa betonin kosteuden ja lämpötilan mittausta ja tulosten dokumentointia rakennustyömailla. Järjestelmän ja asennuspalvelun avulla betonin kosteus- ja lämpötilaseuranta sujuvat nopeasti ja langattomasti.

Tarkat ja reaaliaikaiset mittaustulokset

Cramon olosuhdehallinnan palvelukokonaisuuteen kuuluva sensoriverkkoteknologia-pohjainen olosuhdevalvontajärjestelmä toimii langattomien antureiden ja mittalaitteiden avulla.

Anturit asennetaan betoniin, josta ne välittävät tuloksia reaaliajassa. Etäluettavia mittaustuloksia voi lukea vuorokauden ympäri niin tietokoneen ruudulta, tabletilta kuin kännykältäkin. Kaikki mittaustieto jää myös talteen ja on siirrettävissä esimerkiksi Exceeliin. Raportoinnissa on monia vaihtoehtoja ja kuvaajat muuttavat tiedon visuaalisesti tulkittavaksi. Mittausjärjestelmä toimii SaaS-palveluna.

eGate-antureiden kuuluvuus on huomattavasti paremmalla tasolla kuin aiemmissa menetelmissä.

Antureiden toimituksesta ja asennuksesta vastaavat Cramon ammattilaiset.

Pyydä tarjous!

C R A M O

TARKEMPI JA TEHOKKAAMPI

- Antureiden mittaustarkkuus on erityisen hyvä.
- Mittaustulokset ovat reaaliaikaisia, luotettavia ja etäluettavia.
- Teknologia vähentää merkittävästi manuaalista mittaustyötä ja tehostaa olosuhteiden valvontaa sekä raportointia.
- Mahdollistaa läpinäkyvästi mittaustulosten ja raporttien tarkastelun kaikkien työmaalla toimivien osapuolten kannalta.

eGate-Kube-Sky-RHT-DP



DP-malli mittaa paine-eroa alueella +/-125 Pa. Tämä pienien paine-erojen mittausalue on hyödyllinen esimerkiksi rakennusten ilmanvaihdon aiheuttaminen paine-erojen mittaamisessa ja rakentamisen ja saneerausten aikaisen yli- tai alipaineistuksen jatkuvasa valvonnassa. Laite asennetaan ns. puhtaalle tai kuivalle puolelle ja laitteen letkuliittimeen kiinnitettävä letku viedään toiselle puolelle, ja laite mittaa näiden välistä paine-eroa.

eGate Flex-nSens -RHT



Lattian betonivalun pinnoituskel-
poisuuden langattomaan mittaami-
seen. Laite mittaa lämpötilaa ja suh-
teellista kosteutta ja anturi reagoi
nopeasti muuttuviin olosuhteisiin
mittauspisteessä.

eGate-Flex-nSens RHT-5m



Rakenteista tehtävät RHT- mittauk-
set. Mahdollisuus mitata lämpötilaa
ja suhteellista kosteutta rakenteista,
esimerkiksi lattian eristetilasta.

eGate Kube -RHT



Ilman lämpötilaa ja suhteellista kos-
teutta mittaava mittalaite. Kuivu-
misen kannalta olosuhteiden seu-
raaminen rakentamisen aikana on
tärkeää, sillä liian kylmässä tai kos-
teassa betoni ei kuivu.

OTA YHTEYTTÄ

Myyntin ja asiantuntijoidemme
yhteystiedot löydät
www.cramo.fi/yhteystiedot

Vaihteemme palvelee arkisin
8-16 numerossa
010 661 10

Pääkonttori
Cramo Finland Oy
Kalliosolantie 2, 01740 Vantaa
info.fi@cramo.com

C R A M O



Yhteistyö Cramon kanssa
tarkoittaa, että asiakkaalla on
viimeisimmät laitteet käytössään
ja oikea ratkaisu joka ikiseen
työhön joka ainoa päivä.