

# SolidRH - SH3 asennusohje

SolidRH - SH3 on tarkoitettu suhteellisen kosteuden ja lämpötilan mittaamiseen kevyissä väliseinissä, harkkoseinissä sekä betonivaluissa yms. kiinteissä rakenteissa. Anturia voidaan käyttää esimerkiksi kosteuden seurantaan höyrösulun tai vedeneristeen takaa. **Anturi ei sovellu asennettavaksi tuoreesen kovettumattomaan betoniin.** SH3 voidaan asentaa kevyisiin väliseiniin sellaisenaan naulaamalla asennuslevystään. Betoniin asennettaessa asennusreijän poraamiseen, asennukseen ja mittaukseen käytetään soveltaen ohjekortin RT 14-10984 ohjeistusta suhteellisen kosteuden mittaamiseen porareikämenetelmällä.

## Asennus harkko- ja betonirakenteeseen

### Asennusreikä

Anturin asennus tehdään halkaisijaltaan 25 mm reikään. Asennusreijän poraus ja puhdistus on esitetty alla kuvissa 1 - 3.

### Anturin asennus mittareikään

Anturi asennetaan mittareikään naputtaen varovasti sormella painamalla ja tarvittaessa kevyesti kumivasaralla avustamalla. Anturi voidaan tiivistää käyttämällä Sikaflex -11FC tai Soudal Fix-All liimoja. Asennus on esitty alla kuvassa 4.



Kuva 1. Reikä porataan poravaralla 25 mm terällä. Mittareijän tulee olla sellainen että SH3 anturi voidaan asentaa tukevasti reikään.



Anturi voidaan kiinnittää porareikään halutessa käyttämällä tiivistemassaa. Huomaa, asennusliimaa EI saa joutua anturin valkoiselle suojakalvolle!



Kuva 2. Anturin asennusreijän syvyys tulee olla 10 mm reijän reunalta mitattuna, jolloin anturi jää pinnan kanssa tasan.



Kuva 3. Asennusreikä puhdistetaan huolellisesti imurilla käyttäen reikään mahtuvaa suutinta.

Anturin asennuskalvo (läpinäkyvä) voidaan halutessa leikata katkoviivaa pitkin ennen tiivistemassan asennusta.

## Huomioitavaa

Mittauksen mahdollistamiseksi lukulaite on saatava anturin yläpuolelle. Tästä johtuen anturia ei tule asentaa aivan seinien tai putkitusten viereen. Anturin lukuetaisyys on noin 40 mm ja anturissa on kahden millimetrin hiomavara.

Betoniin asennettaessa anturin tulee tasaantua vähintään 3 vuorokautta ennen mittauksen aloittamista porauksesta aiheutuneiden virheiden minimoimiseksi.

Anturi on tarkoitettu käytettäväksi alueella 10-95%RH ja 0-40 °C suuntaa antavana mittauksena kosteuden ja lämpötilan seurantaan. Anturia ei tule käyttää tarkkoihin pinnoitettavuusmittauksiin.