

Ohjeistus paisuvanauhan käytöstä julkisivuissa

Paisuva saumanauha soveltuu käytettäväksi rakennusliitosten, kuten betonielementtien liittymäkohtien sekä ikkuna- ja ovirakenteiden saumojen tiivistämiseen. Nauhan toiminta perustuu sen kykyyn mukautua rakenteen liikkeisiin ja täyttää saumarakenne tilavuutensa muutoksen avulla. Nauhan soveltuvuus käyttökohteeseen riippuu rakenteen ominaisuuksista, liikevarasta ja tiiviiden vaatimuksista.

Paisuvanauhan käyttö ei yleisesti edellytä tartuntapintojen pohjahiontaa tai erillistä pohjustusainetta. Vesihöyryä läpäisevät paisuvanauhat eivät ominaisuutensa vuoksi vaadi saumarakenteeseen erillisiä tuuletusputkia tai -koteloiteja.

Asennuksessa huomioitavaa

- Paisuvanauhaa valittaessa on tärkeää huomioida nauhan tiiveysalue sekä rakenteen mahdollinen liikevara.
- Saumarakenteesta tulee poistaa kaikki nauhaa vaurioittavat tai sen tiiveyteen vaikuttavat tekijät.
- Nauhan pysyminen saumarakenteessa perustuu nauhan paisumisvoimaan.
- Nauhojen paisumisnopeus on suuriltaosin lämpötilariippuvainen.
- Nauhojen liitokset tulee asentaa puskuliitoksin.
- Nauha suositellaan asennettavaksi sauman reunasta noin 2 mm rakenteen sisäpuolelle.
- Nauhaa ei suositella käytettäväksi rakenteissa, joissa se voi altistua pysyvään vesiupotukseen.

Yksityiskohtaiset tuotteen käyttöön ja asennukseen liittyvät ohjeet sekä soveltuvuus tulee tarvittaessa varmistaa tuotteen myyjältä, jakelijalta tai valmistajalta.

Varastointi

Nauhat tulee varastoida valmistajan antamien varastointiohjeiden mukaisesti, jotta sen ominaisuudet säilyvät käyttötarkoituksen edellyttämällä tavalla.

Maalaus ja pinnoitus

Paisuvanauhan maalaamista tai pinnoittamista ei yleisesti suositella seuraavista syistä:

- Tuotteiden kemiallista yhteensopivuutta ei ole arvioitu pitkäaikaisen altistuksen osalta, joten niiden pitkäaikaiskestoa ei voida varmuudella määrittää.
- Maalikalvo voi heikentää nauhan elastisuutta, mikä saattaa johtaa halkeamien syntymiseen, vaikuttaa nauhan toimintaan ja heikentää saumarakenteen pitkäaikaiskestoa.

Tämä ohjeistus on yleinen kuvaus paisuvan saumanauhan käytöstä julkisivurakenteissa. Se ei ota kantaa yksittäisen tuotteen ominaisuuksiin tai soveltuvuuteen. Käyttöön ja asennukseen liittyvät yksityiskohdat tulee varmistaa tuotekohtaisesti valmistajan, jakelijan tai myyjän ohjeiden perusteella. Ohjeistus on koottu yhteistyössä materiaalivalmistajien kanssa.

Suomen Rakennussaumausyhdistys ry. Hallitus