



19.07.2024

## 2.32 SAUNAN LATTIALAATOITUS

**Yleistä** Alusta betonin pinnan pitää olla luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Betonialustan suhteellisen kosteuden enimmäisarvo 90 % RH. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan vedeneristysjärjestelmä- ja tuote-esitteitä.

**Pohjustaminen**  
Betonipinnat pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:5.

**Saneerauslattialämmitys**  
Saneerauskaapeli tai lämpömatto kiinnitetään huolellisesti pohjustettuun alustaan.

**Irroituskaisale**  
Seinän- ja lattian rajakohtaan asennetaan ARDEX TP 50 -irroituskaisale alustan ollessa uiva betonivalu. Tällä estetään tasoitteen kiinnittyminen seinärakenteeseen.

**Tasoitus** Märkätiloissa lattiakaltevuus 1:100.

Kaatokorjaukset ja lattialämmityksen peittäminen (3–50 mm) tehdään ARDEX K 75 -oikaisumassalla. Lattialämmityskaapelin päällä pitää olla vähintään 5 mm:n tasoitekerros.

Ylitasoitukseen (1,5-30 mm) voidaan käyttää ARDEX K 33 -lattiatasoitetta.

Tarvittaessa osittain tasoitukset ja pinnan viimeistely (0–5 mm) tehdään ARDEX A 31 -tasoitteella tai (1–5 mm) ARDEX A 45 -tasoitteella.

### Vedeneristys

Lattian vedeneristyksen reuna on suositeltava nostaa vähintään 100 mm:n korkeuteen lattiapinnasta. Kiukaan alle lattioille tehdään vedeneristys. Puukiuas voidaan nostaa vedeneristetyin ja laatoitetun lattian yläpuolelle erillisellä tiilipedillä tai betonialustalla. (RIL 107-2022 7.3 Vedeneristys ja pintarakenteet).

Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin 118/99 mukaisesti ARDEX 8+9- tai ARDEX 8+9 LW vedeneristeellä. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX-vahvistusnauhat nurkkiin ja materiaalien vaihdoskohtiin. Läpivientien tiivistys valitulla pastamaisella ARDEX 8+9 tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä tai ARDEX-läpivientikappaleilla.

Lattiakaivoon liittyminen tehdään ARDEX-kaivokappaleella tai kaivotoimittajan kaivolaippaa apuna käyttäen.

Kaivoliitos on testattu mm. ACO, Serresvieser, Vieser, Unidrain, Blücher, Prevox, Meriser, Vemta, Geberit, Purus ja Uponor -lattiakaivojen kanssa.

Vedeneristeen menekki 1,5 kg/m<sup>2</sup> ja vähimmäiskuivakalvovahvuus 0,8 mm.

Vedeneristeen kuivuttua laatoituksen rajakohtiin, joihin tullaan asentamaan märkätilasilikoni asennetaan vedeneristeen päälle ARDEX SK 4 PROTECT -suojausnauha



19.07.2024

---

nauhan omalla tarralla. Suojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.

**Laatoitus** Lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 77 – tai ARDEX X 77 W -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1).

**Saumaus** Keraamisten laattojen saumaaminen 1–10 mm saumaleveydellä tehdään ARDEX G 10 -Premium-saumalaastilla (EN 13888 mukaan CG 2 WA).

Tiiviiden laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) voidaan tehdä ARDEX G8S -saumalaastilla (EN 13888 luokituksen mukaan CG 2 WA).

Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasäama tehdään ovialueen kohdalle laattajakoon. Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.

**Lattialämmityksen kytkentä**

Lattialämmitys kytketään vaiheittain päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua lattian saumaamisesta.