



*Building tomorrow*  
05.03.2026

---

## 2.26 MÄRKÄTILAN PUULEVYLATTIAN PINTABETONOINTI JA ARDEX 8+9 -JÄRJESTELMÄ

**Yleistä** Suomen Rakennusinsinöörien liiton julkaisussa RIL 107–2022 on sanottu, että puurakenteisten välipohjien päälle suositellaan levyrakenteen päälle valettavaksi teräsbetoni-laatta, jonka päälle vedeneriste tulee.

Alustan jäykkyyden pitää olla pintarakennejärjestelmälle riittävä. Puumateriaalin käsittelyssä noudatetaan levytoimittajan ohjeita lattiarakenteisiin.

### Irroituskaisista

Alustan päälle asennetaan kaksinkertainen irroituskaisista (esim. rakennuspaperi tai suodatinkangas) laakerointikerrokseksi.

Seinän ja lattian rajakohtaan seinäpinnalle asennetaan ARDEX TP 50 -irroituskaisista.

### Lattialämmitys

Irroituskaisistan päälle asennetaan teräsverkko, johon lattialämmityskaapeli kiinnitetään.

**Lattiavalu** Lattiavalu tehdään ARDEX A 38 -sementistä ja 0–8 mm:n ARDEX-hiekasta valmistetulla betonilla tai ARDEX A 38 MIX -kuivabetonista valmistetulla betonilla.

Lämmöneristeen päälle tasaisessa rasituksessa 1,5 kN/m<sup>2</sup> saakka, täytyy valun minimivahvuuden olla vähintään 40 mm. Kun valun päälle asennetaan kova päällyste kuten keraaminen laatta tai luonnonkivi, pitää kerrospaksuuden olla uivana vähintään 45 mm.

**Tasoitus** Märkätiloissa lattiakaltevuus 1:100 ja suihkun alueella 1:50.

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

### Vedeneristys

Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin 118/99 mukaisesti ARDEX 8+9- tai 8+9 LW vedeneristeellä. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen le-



*Building tomorrow*  
05.03.2026

vityskerran 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 kaivo-laippaa 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 -suojanauha nauhan omalla tarralla. Suojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.

Laatoitus Lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 77 -, ARDEX X 77 W- tai ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1).

Saumaus Keraamisten laattojen saumaaminen 1–6 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 liikuntasauva tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon. Rajakohtien joustavat saumaukset tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.

#### Lattialämmityksen kytkentä

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