



*Building tomorrow*

05.03.2026

---

## 2.22 MÄRKÄTILAN BETONILATTIA ARDEX S 1-K Plus -JÄRJESTELMÄLLÄ

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

**Injektointi**      Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla.

### Pohjustaminen

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

### Saneerauslattialämmitys

Saneerauskaapeli tai lämpömatto kiinnitetään huolellisesti pohjustettuun alustaan.

### Irroituskaistale

Seinän- ja lattian rajakohtaan asennetaan ARDEX TP 50 -irroituskaistale alustan ollessa uiiva betonivalu tai seinärakenteiden ollessa levyrakenteisia. Tällä estetään tasoitteen kiinnittyminen seinärakenteeseen.

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

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 ARDEX A 45 -tasoitteella.

### Vedeneristys



*Building tomorrow*

05.03.2026

---

Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin nro EUFI29-23000362-C mukaisesti ARDEX S 1-K Plus -vedeneristeellä. ARDEX S 1-K Plus -vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX SK 12 - vahvistusnauhat nurkkiin ja materiaalien vaihdoskohtiin. Läpivientien tiivistys tehdään ARDEX SRM -läpivientikappaleilla. Rakenteeseen tukevasti kiinnitetyt läpiviennit voidaan tiivistää myös holkkamuotoon asennetulla pastamaisella ARDEX 8+9 - eristeellä ennen ARDEX S 1-K Plus -vedeneristeen asentamista. Lattiakaivoon liittyminen tehdään ARDEX STA -kaivokappaleella.

Vedeneriste on testattu mm. Vieser, Unidrain, Blücher, Meriser, Geberit, Purus ja Uponor -lattiakaivojen kanssa.

Vedeneristeen menekki 1,2 kg/m<sup>2</sup> ja vähimmäiskuivakalvovahvuus 0,5 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 saamaaminen 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



*Building tomorrow*

05.03.2026

---

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