



*Building tomorrow*

05.03.2026

---

## 2.14 MÄRKÄTILAN LEVYRAKENTEISET SEINÄT (ARDEX S 1-K Plus -JÄRJESTELMÄ)

**Yleistä** Käytettävän levy materiaalin tulee olla tarkoitettu märkätilakäyttöön. Levyrakenteisissa seinissä rakenne ja sen jäykkyys toteutetaan levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Vikasietoisuuden parantamiseksi märkätiloissa käytettävien rakennuslevyjen homeutumisherkkyyssluokka tulisi olla HHL3 tai kestävämpi (RIL107-2022 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet ja RT 103810 Märkätilojen Rakenteet ohjetiedosto) Vedeneristysjärjestelmän asentaminen suoritetaan materiaalitoimittajan ohjeiden mukaisesti, noudattaen lisäksi levyvalmistajan ohjeita vedeneristyksen kokonaisuudesta.

**Tasoitus** Tarvittaessa pintatasoitusta levypinnat pohjustetaan ennen tasoitusta ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:3. Tarvittaessa pinnan viimeistely (0–5 mm) tehdään ARDEX B 12 -tasoitteella.

### Pohjustaminen

Pohjustus pölynsidonnaksi tehdään tarvittaessa ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:3.

### Vedeneristys

Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin nro EUFI29-23000362-C mukaisesti ARDEX S 1-K Plus -vedeneristeellä. Nauhoittamattomat ruuvinkannat kitataan tarvittaessa 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, levysaumoihin 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.

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



*Building tomorrow*

05.03.2026

---

Vaadittaessa suurempaa vesihöyrynvastusta käytetään vedeneristeen alla ARDEX P 2 D -höyrynsulkua (Kosteusluokan 1 rakennuskohteissa RIL 107–2022).

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** Seinälaatta kiinnitetään ARDEX X 77 –, ARDEX X 77 W tai ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 luokituksen 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).

Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE-märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.