



## 2.13 MÄRKÄTILAN LEVYRAKENTEISET SEINÄT (ARDEX 8+9 -JÄRJESTELMÄ)

**Yleistä** Käytettävän levymateriaalin tulee olla tarkoitettu märkätilakäyttöön. Levyrakenteisissa seinissä rakenne ja sen jäykkyys toteutetaan levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Vedeneristysjärjestelmän asentaminen suoritetaan materiaalitoimittajan ohjeiden mukaisesti, noudattaen lisäksi levyvalmistajan sertifikaattia ja ohjeita vedeneristyksen kokonaislaajuudesta.

**Tasointus** 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**

| <i>Kipsikartonkilevy</i> | <i>Sementtilevy/<br/>kuitusementtilevy</i> | <i>Sertifikaatin nro.</i> | <i>Alustan esikäsittely</i>                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gyproc                   | Glasroc                                    | EUFI29-20003198-C         | Kipsikartonkilevyllä<br>2 x ARDEX P 51 (ohentamattomana)<br>tai 1 x ARDEX P 2 D<br>Sementtilevyllä<br>ARDEX P 51 (1:3) |
| Knauf                    | Aquapanel                                  | 190/04                    | ARDEX P 51 (1:3)                                                                                                       |
| Muotolevy Siniat         | Hydropanel                                 | VTT-C-8342-12             | Kuitusementtilevy<br>ARDEX P 51 (1:3)                                                                                  |
|                          | Cembrit<br>Permabase                       |                           | ARDEX P 51 (1:3)                                                                                                       |

**Vedeneristys** Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin 118/99 mukaisesti ARDEX 8+9 -vedeneristeellä tai ETA-15/0458 arvioinnin mukaisesti ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä. Nauhoittamattomat ruuvinkannat kitataan tarvittaessa pastamaisella ARDEX 8+9- tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX-vahvistusnauhat nurkkiin, levysaumoihin ja materiaalien vaihdoskohtiin. Läpivientien tiivistys valitulla pastamaisella ARDEX 8+9 tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä tai ARDEX-läpivientikappaleilla.

ARDEX 8+9 -vedeneristeen sertifikaatin mukainen menekki 1,5 kg/m<sup>2</sup> ja ohjeellinen kuivakalvovahvuus 0,8 mm.

ARDEX 8+9 LW -vedeneristeen ETA-arvion mukainen menekki levyrakenteissa 1,8 kg/m<sup>2</sup> ja ohjeellinen kuivakalvovahvuus 1,0 mm.

Vaadittaessa suurempaa vesihöyrynvastusta käytetään vedeneristeen alla ARDEX P 2 D -höyrynsulkua (Kosteusluokan 1 rakennuskohteissa RIL 107–2012).

Vedeneristeen kuivuttua laatoituksen rajakohtiin, joihin tullaan asentamaan märkätilasilikoni asennetaan vedeneristeen päälle ARDEX SK 4 PROTECT -viiltosuojanauha nauhan omalla tarralla. Viiltosuojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.

*Työohje päivitetty 14.1.2022*



---

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laatoitus | Seinälaatta kiinnitetään ARDEX X 77 tai ARDEX X 77 W -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 luokituksen mukaan C2 TE S1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Saumaus   | <p>Huokoisten laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) tehdään ARDEX G6 -saumalaastilla (EN 13888 luokituksen mukaan CG 2 WA).</p> <p>Tiiviiden laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) tehdään ARDEX G8S -saumalaastilla (EN 13888 luokituksen mukaan CG 2 WA).</p> <p>Keraamisten laattojen saumaamiseen 1–10 mm saumaleveydellä voidaan käyttää myös ARDEX G 10 -Premium-saumalaastia.</p> <p>Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.</p> |