



*Building tomorrow*

16.02.2026

---

## 2.15 FINNFOAM TULPPA-MÄRKÄTILALEVYJÄRJESTELMÄ

- Yleistä** Levyrakenteisissa seinissä rakenne ja sen jäykkyys toteutetaan levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Vedeneristysjärjestelmän asentaminen suoritetaan materiaalitoimittajan ohjeiden mukaisesti. ARDEX-pintarakennejärjestelmä-tuotteet ovat testattu Finnfoam Tulppa -levyn kanssa erillistestauksella (Testausraportti No. VTT-S06314-12) ja järjestelmällä on ETA arviointi (ETA 13/0820). ARDEX S 1-K Plus - ja ARDEX 8+9- ja ARDEX 8+9 LW -vedeneristeiden ETA-arvioinneissa (ETA-22/0627 ja ETA-15/0458) on ARDEX vedeneristeiden hyväksyttäväksi alustaksi luettu vesitiiviit märkätilelevyt, jotka on valmistettu polystyreenilevystä sementtipohjaisella lasikuituvahvisteella päällystettynä.
- Kiinnitys** Tulppa-levyn kiinnitys puu- tai metallirunkoon tehdään levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Kaikkiin levyjen välisiin vaakapontteihin ja pystysaumoihin pursotetaan levyjen asennusvaiheessa yhtenäinen kerros ARDEX CA 20 P -asennusliimaa. Asennusliima pursotetaan edellisen levyn reunaan/ponttiin ja levyt painetaan tiukasti yhteen. Ylimääräinen asennusliima voidaan levittää levyn pintaan tasaiseksi lastalla. Levyjen asennusvaiheessa on tärkeää tasata kaikki asennusliiman purseet.
- Rajakohdat** Kuten Tulppa-levyjen saumat, seinän ja lattian rajakohta ja putkiläpiviennit tiivistetään asennuksen yhteydessä ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ennen varsinaisen pintarakennejärjestelmän toteuttamista. Asennusliimapurseet tasataan märkänä rajakohtien päältä.
- Vedeneristys** Seinän- ja lattian rajakohdat, pystynurkat, näkyvät Tulppa O -kiinnikkeiden kannat käsitellään ARDEX 8+9, ARDEX 8+9 LW tai ARDEX S 1-K Plus -vedeneristeillä. Tuoreeseen vedeneristeeseen painetaan ARDEX SK 12 -vahvistusnauha siten, ettei nauhan ja alustan väliin jää ilmataskuja. Vahvistusnauha peitetään kauttaaltaan vedeneristeellä. Mahdolliset ponttivauriot levyasennuksessa paikataan vedeneristeellä ja ARDEX SK 12 -vahvistusnauhalla.



*Building tomorrow*

16.02.2026

---

Putkiläpivientien tiivistys tehdään ARDEX SRM -läpivientikappaleilla. Tiivistyksessä huomioidaan, ettei läpivientikappaleen ja putken väliin jää kuivuneita asennusliima-purseita.

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

Laatoitus Laattojen kiinnitys tehdään ARDEX X 77 -, ARDEX X 77 W- tai ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (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).

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