



*Building tomorrow*

16.02.2026

---

## 2.19 BOTAMENT -MÄRKÄTILALEVYJÄRJESTELMÄ

**Yleistä** Levyrakenteisissa seinissä rakenne ja sen jäykkyys toteutetaan levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Vedeneristysjärjestelmän asentaminen suoritetaan materiaalitoimittajan ohjeiden mukaisesti. 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 lueteltu vesitiiviit märkätilalevyt, jotka on valmistettu polystyreenilevystä sementtipohjaisella lasikuituvahvisteella päällystettynä.

**Kiinnitys** BOTAMENT -levyn kiinnitys puu- ja metallirunkoon tai kiviainespohjaiseen seinään tehdään levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Rakennuslevyn laastikiinnitykseen voidaan käyttää ARDEX X 77 -, ARDEX X 77 W- tai ARDEX X 80 -kiinnityslaastia (EN 12004 mukaan C2 TE S1).

### Saumatiivistys

Levyjen saumat, seinän ja lattian rajakohta ja putkiläpiviennit tiivistetään asennuksen yhteydessä ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ennen varsinaisen pintarakennejärjestelmän toteuttamista. Asennusliimapurseet poistetaan märkänä sauman päältä.

### Vedeneristys

Rajakohdat, asennuskiinnikkeiden kannat ja levysaumot käsitellään ARDEX 8+9- tai 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. Toinen telaus nauhan päälle tehdään 2–6 h kuluttua valitusta vedeneristeestä riippuen. Vedeneriste telataan vielä nauhan yli kauttaaltaan.

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



*Building tomorrow*

16.02.2026

---

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** Laattojen kiinnitys tehdään ARDEX X 77 -, ARDEX X 77 W- tai ARDEX X 80 - kiinnityslaastia (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.