



Building tomorrow

26.05.2025

2.14 MÄRKÄTILAN LEVYRAKENTEISET SEINÄT (ARDEX S 1-K Plus -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

Kipsikartonkilevy	sementtilevy/ kuitusementtilevy	Sertifikaatin nro.	Alustan esikäsittely
Gyproc Glasroc		174/02	ARDEX P 51 (1:3)
Knauf	Aquapanel	190/04	ARDEX P 51 (1:3)
Muotolevy Siniat	Hydropanel	VTT-C-8342-12	kuitusementtilevy ARDEX P51 (1:3)
	Cembrit Permabase		ARDEX P51 (1:3)

Vedene

ristys

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/m² ja vähimmäiskuivakalvovahvuus 0,5 mm.

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 suojaaa 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 saumaaminen 1–10 mm saumaleveydellä tehdään ARDEX G 10 -Premium-saumalaastilla (EN 13888 mukaan CG 2 WA).



Building tomorrow

26.05.2025

Huokoisten laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) voidaan tehdä ARDEX G6 -saumalaastilla (EN 13888 luokituksen 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 saumaukset tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE-märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.