



Building tomorrow
05.03.2026

2.24 MÄRKÄTILAN LEVYLATTIA ARDEX S 1-K Plus -JÄRJESTELMÄLLÄ

Yleistä Alustan jäykkyyden pitää olla pintarakennejärjestelmälle riittävä. Lattiarakenne toteutetaan sertifioidujen kylpyhuonejärjestelmien mukaisesti. Vikasietoisuuden parantamiseksi märkätiloissa käytettävien rakennuslevyjen homehtumisherkkyysluokka tulisi olla HHL3 tai kestävämpi (RIL107-2022 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet ja RT 103810 Märkätilojen Rakenteet ohjetiedosto). Seinän ja lattian rajakohta kitataan ARDEX SN -märkätilasilikonilla tai ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ja seinäpinnalle asennetaan ARDEX TP 50 -irroituskasta, mikä estää tasoitteen kiinnittymisen seinärakenteeseen.

Pohjustaminen ennen tasoitusta

Levyпинnat pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:3.

Saneerauslattialämmitys

Saneerauskaapeli tai lämpömatto kiinnitetään huolellisesti pohjustettuun alustaan.

Tasoiutus Märkätiloissa lattiakaltevuus 1:100 ja suihkun alueella 1:50.

Kaatokorjaukset ja lattialämmityksen peittäminen (3–50 mm) tehdään ARDEX K 75 -oikaisumassalla. Lattialämmityskaapelin päällä pitää olla vähintään 5 mm:n tasoitekerros.

Tarvittaessa osittain tasoiutukset ja pinnan viimeistely (0–5 mm) tehdään ARDEX A 31 -tasoiitteella.

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

Vedeneristys

Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin nro EUFI29-23000362-C mukaisesti ARDEX S 1-K Plus -vedeneristeellä. ARDEX S 1-K Plus -vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX SK 12



Building tomorrow
05.03.2026

Plus -vahvistusnauhat nurkkiin 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. Lattiakaivoon liittyminen tehdään ARDEX STA -kaivokappaleella.

Vedeneriste on testattu mm. Vieser, Unidrain, Blücher, Meriser, Geberit, Purus ja Uponor -lattiakaivojen kanssa.

Vedeneristeen menekki 1,2 kg/m² ja vähimmäiskuivakalvovahvuus 0,5 mm.

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 Lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 77 -, ARDEX X 77 W- tai ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1).

Saumaus Keraamisten laattojen saumaaminen 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).

Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasauva tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon. Rajakohtien joustavat saumaukset tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.

Lattialämmityksen kytkentä

Lattialämmitys kytketään vaiheittain päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua lattian saumaamisesta.