



Building tomorrow
26.05.2025

2.24 MÄRKÄTILAN KIPSIKARTONKILEVYLATTIA ARDEX S 1-K Plus -JÄRJESTELMÄLLÄ

Yleistä Alustan jäykkyyden pitää olla pintarakennejärjestelmälle riittävä. Lattiarakenne toteutetaan sertifioitujen kylpyhuonejärjestelmien mukaisesti. Seinän ja lattian rajakohta kitataan ARDEX SN -märkätilasilikonilla tai ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ja seinäpinnalle asennetaan ARDEX TP 50 -irroituskaista, mikä estää tasoitteen kiinnittymisen seinärakenteeseen.

Pohjustaminen ennen tasoitusta

Kipsikartonkilevypinnat pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:3. Tämä kuivuu vähintään 6 tuntia ennen seuraavaa työvaihetta.

Saneerauslattialämmitys

Saneerauskaapeli tai lämpömatto kiinnitetään huolellisesti pohjustettuun alustaan.

Tasoitus 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 tasoitukset ja pinnan viimeistely (0–5 mm) tehdään ARDEX A 31 -tasoitteella.

Pohjustus ennen vedeneristystä

Kipsikartonkilevy	Sertifikaatin nro.	Alustan esikäsittely
Gyproc	174/02	ARDEX P 51 (1:3)
Knauf	190/04	ARDEX P 51 (1:3)
Muotolevy	VTT-C-8342-12	-

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 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



Building tomorrow
26.05.2025

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 1–10 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 liikuntasärmä tehdään ovialueen kohdalle laattajakoon. Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.

Lattialämmityksen kytkentä

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