



Building tomorrow
24.03.2026

4.116 KUIVAN SISÄTILAN LAATOITUKSEN ASKELÄÄNIVAIMENNUS PUULEVYLATTIALLA

Yleistä Alustan jäykkyyden pitää olla pintarakennejärjestelmälle riittävä. Puumateriaalin käsittelyssä noudatetaan levytoimittajan ohjeita lattiarakenteisiin. Lattialevy ei saa kiristyä seinärakenteisiin. Seinän ja lattian rajakohta kitataan ARDEX SN -märkätilasilikonilla ja seinän ja lattian rajakohtaan asennetaan ARDEX TP 50 -irroitustaista, mikä estää tasoitteen kiinnittymisen seinärakenteeseen. Askeläänivaimennin on henkilöliikenteen alaisiin tiloihin alle 2 kN/m² rasituksiin saakka. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.

Pohjustaminen

Puulevyypinnat pohjustetaan ARDEX P 82 -pohjustusaineella.

Levyseamat

Levyseamat ja raot kitataan ARDEX K 5 -salamatasoitteella.

Saneerauslattialämmitys

Rappausverkko kiinnitetään sinkkiläpistoolilla poikkisuuntaan saumojen kanssa. Saneerauskaapeli tai lämpömatto kiinnitetään huolellisesti alustaan.

Tasoius Ylitasoiukset ja lattialämmityksen peittäminen (<30 mm:n paksuuksissa) tehdään ARDEX K 70 NEW + ARDEX E 25 -tasoitteella. Tasoitteeseen lisätään ARDEX E 25 -lisäaine tuoteselosteen ohjeen mukaisesti (K70 NEW 20 kg : vesi 2,9 l : E25 1,15 kg).

tai

Ylitasoius ja lattialämmityskaapelin peittäminen (<15 mm:n kerrospaksuuksissa) tehdään ARDEX K 60 -tasoitteella.

Lattialämmityskaapelin päällä pitää olla vähintään 5 mm:n tasoitekerros.

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



Building tomorrow
24.03.2026

Askeläänivaimennin

ARDEX DS 40 -askeläänivaimennin kiinnitetään ARDEX X 80 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1). Laasti levitetään 4 mm:n laastikammalla alustaan ja tuoreeseen laastiin painetaan ARDEX DS 40 -levy täydellisellä tartunnalla. Askeläänivaimennin painetaan alustaansa kovalla saumakumilla tai teräslastalla painaen. Levyt asennetaan tarkasti puskusaumaan siten, ettei saumoissa ole laastia.

Jos saumoista/raoista tulee niin leveitä, että laattojen kiinnityslaasti voi joutua kosketuksiin alustan kanssa, voi järjestelmään muodostua äänisilloja. Äänisillat heikentävät askeläänivaimennusta. Levysaumot kitataan tarvittaessa ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ennen laatoitusta.

Laatoitus Lattialaatta (min. 150 x 150 x 8 mm) kiinnitetään ARDEX X 80 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1). Laastikamman koko valitaan siten, että laatoille saadaan 100 % tartunta alustaan.

Saumaus Lattialaatoitus jaetaan laatoituksen liikuntasaumakenttiin SisäRYL 2025 Kohdan 1322.15.3.1.1.2 Laatoituksen joustava sauma mukaisesti. Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasauma tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon.

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).

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.