



Building tomorrow
24.03.2025

4.115 KUIVAN SISÄTILAN LAATOITUKSEN ASKELÄÄNIVAIMENNUS KIPSIKARTONKI- LEVYLATTIALLA

Yleistä Alustan jäykkyyden pitää olla pintarakennejärjestelmälle riittävä. Lattiarakenne toteutetaan kipsikartonkilevyvalmistajan ohjeiden mukaan. Seinän ja lattian rajakohta kitataan ARDEX SN -märkätilasilikonilla ja seinän ja lattian rajakohtaan asennetaan ARDEX TP 50 -irroituskasta, mikä estää tasoitteen kiinnittymisen seinärakenteeseen. Askeläänivaimennin on henkilöliikenteen alaisiin tiloihin alle 2 kN/m² rasituksiin saakka. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.

Pohjustaminen

Kipsikartonkilevyypinnat 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 Lattialämmityksen peittäminen ja tasoitus (3–50 mm) tehdään ARDEX K 75 -oikaisumassalla. Lattialämmityskaapelin päällä pitää olla 5 mm:n tasoitekerros.

Tarvittaessa ylitasoitus ilman lattialämmitystä tai ARDEX K 75 -tasoitettun pinnan viimeistely tehdään (0,5-20 mm) ARDEX K 40 -lattiatasoitteella. Tasoitettaessa ARDEX K 75 pintaa pohjustetaan se 1:5 veteen laimennetulla ARDEX P 51 -pohjustusaineella ennen ARDEX K 14 -tasoitusta.

Tarvittaessa osittain tasoitukset ja pinnan viimeistelyt (0–5 mm) tehdään ARDEX A 31 -tasoitteella.

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.



Building tomorrow
24.03.2025

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. Levysaumat 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 E 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.