



Building tomorrow
24.03.2026

4.114 KUIVAN SISÄTILAN LAATOITUKSEN ASKELÄÄNIVAIMENNUS BETONILATTIALLA

Yleistä Alustan pitää olla kuiva, luja, tasainen ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Alustan suhteellisen kosteuden enimmäisarvo 90 % RH. Askeläänivaimennin on henkilöliikenteen alaisiin tiloihin alle 2 kN/m² rasitukseen saakka. Seinän ja lattian rajakohtaan asennetaan ARDEX TP 50 -irrotuskaista. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.

Injektointi Tarvittaessa lattialhalkeamat injektoidaan ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla.

Pohjustaminen

Betonialusta pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:5.

Saneerauslattialämmitys

Saneerauskaapeli tai lämpömatto kiinnitetään huolellisesti pohjustettuun alustaan.

Tasoitus Lattialämmityksen peittäminen ja tasoitus tehdään (3–30 mm) ARDEX K 70 NEW - oikaisumassalla, (0,5-20 mm) ARDEX K 40 – tai (1,5-15 mm) ARDEX K 33 - lattiatasoitteella. Lattialämmityskaapelin päällä pitää olla vähintään 5 mm:n tasoitekerros.

Tarvittaessa ylitasoitus ilman lattialämmitystä tai tasoitetun pinnan viimeistely tehdään (0,5-20 mm) ARDEX K 40 – tai (1,5-15 mm) ARDEX K 33 -lattiatasoitteella. Välipohjustus tehdään ennen tasoitusta 1:5 veteen laimennetulla ARDEX P 51 - pohjustusaineella.

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



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.