



27.12.2023

#### 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/m<sup>2</sup> rasitukseen saakka. Seinän ja lattian rajakohtaan asennetaan ARDEX TP 50 -irroituskaista. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.
- Injektointi** Tarvittaessa lattiahalkeamat 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 -lattiatasointeella. 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 -lattiatasointeella. 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 -tasointeella.
- Askeläänivaimennin**  
ARDEX DS 40 -askeläänivaimennin kiinnitetään ARDEX X 78 (SFS EN 12004 mukaan C2 E S1). Laasti levitetään 4 mm:n laastikammalla alustaan ja tuoreeseen laastiin painetaan ARDEX DS 40 -levy täydellisellä tartunnalla. Levyt asennetaan tarkasti puskusaumaan siten, ettei saumoissa ole laastia.
- Levyseumat kitataan ARDEX CA 20 P -asennusliimalla.
- Laatoitus** Lattialaatta (min. 150 x 150 x 8 mm) kiinnitetään ARDEX X 78 (SFS EN 12004 mukaan C2 E S1). Laastikamman koko valitaan siten, että laatoille saadaan 100 % tartunta alustaan.
- Saumaus** Lattialaatoitus jaetaan laatoituksen liikuntasaumakenttiin SisäRYL 2013 Kohdan 541.4.1.1.2 Laatoituksen liikuntasäuma mukaisesti. Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasäuma tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon.
- Keraamisten laattojen saumaaminen 1–10 mm saumaleveydellä tehdään ARDEX G 10 -Premium-saumalaastilla (EN 13888 mukaan CG 2 WA).



27.12.2023

---

Tiiviiden laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) voidaan tehdä ARDEX G8S -saumalaastilla (EN 13888 luokituksen mukaan CG 2 WA).

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.