



4.114 KUIVAN SISÄTILAN LAATOITUKSEN ASKELÄÄNIVAIMENNUS BETONILATTIALLA

- Yleistä** Alustan pitää olla kuiva, luja, tasainen ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliima-kerros 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 (3–30 mm) tehdään ARDEX K 70 -oikaisumassalla. Lattialämmityskaapelin päällä pitää olla vähintään 5 mm tasoitekerros.
Tarvittaessa tasoitetun pinnan viimeistely (0–10 mm) tehdään ARDEX K 14 -itsetasoittuvalla tasoitteella. 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.
- Askeläänivaimennin**
ARDEX DS 40 -askeläänivaimennin kiinnitetään ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla ((SFS EN 12004 luokituksen mukaan ARDEX X 78 (C2 E(E) S1)). Laasti levitetään 4 mm 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 -kiinnityslaastilla ((SFS EN 12004 luokituksen mukaan ARDEX X 78 (C2 E(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 liikuntasauma mukaisesti. Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasauma tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon.

Tiiviiden laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) tehdään 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 kuluttua lattian saamaamisesta.