



27.12.2023

#### 4.14 KUIVAN SISÄTILAN BETONILATTIAN LAATOITUS

- Yleistä** Betonin pinnan pitää olla kuiva, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.
- Injektointi** Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla.
- Pohjustaminen**  
Alusta 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 -lattiatasoiteella. 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 -lattiatasoiteella. 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 -tasoiteella.
- Laatoitus** Lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 E S1).
- Saumaus** Lattialaatoitus jaetaan laatoituksen liikuntasaumakenttiin SisäRYL 2013 Kohdan 541.4.1.1.2 Laatoituksen liikuntasauga mukaisesti. Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasauga tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon.
- Keraamisten laattojen saumaaminen 1–10 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.