



## 4.14 KUIVAN SISÄTILAN BETONILATTIAN LAATOITUS

- Yleistä** Betonin pinnan pitää olla kuiva, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementti-liimakerros poistetaan. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.
- Injektointi** Tarvittaessa lattialhalkeamat 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 (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.
- Laatoitus** Lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 luokituksen mukaan C2 E(E) S1).
- 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 saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.
- Lattialämmityksen kytkentä**  
Lattialämmitys kytketään vaiheittain päälle aikaisintaan 7 vrk kuluttua lattian tasoittamisesta.