



27.12.2023

## 8.8 MÄRKÄTILAN LATTIAN KAPILLAARIKATKO JA HAITTA-AINEIDEN HALLINTA HÖYRYNSULKUTUOTTEELLA JA VEDENERISTYS

- Yleistä** Tiiviyteen vaikuttavat korjaukset tulee aina suunnitella kokonaisuus huomioiden. Tiivistämisen vaikutukset rakenteiden rakennusfysikaaliseen toimintaan arvioidaan aina kohdekohtaisesti suunnittelijan toimesta. Betonin pinnan pitää olla 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.
- Tasointus** Lattiakaltevuus vähintään 1:100.
- Tarvittaessa kolotäytöt ja osittain tasoitukset tehdään (2–30 mm) ARDEX A 46 + ARDEX E100 -korjausmassalla.
- Ylitasoitukset tehdään (2-15 mm) ARDEX K 60 -tasoitteella
- Höyrynsulku** Lattiapinnan tiivistys alustan kosteuden- ja haitta-aineiden hallintaan tehdään höyrynsulkukäsittelyllä ennen vedeneristystä. Käsittely tehdään ARDEX EP 2000 -höyrynsululla tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti. Toiseen tuoreeseen käsittelykerrokseen sirotellaan hiekka (0,4–0,8 mm) peittävään kerrokseen jatkotartunnaksi vedeneristykselle. Vaihtoehtoisesti epoksin kovetuttua voidaan tehdä pohjustus ARDEX P 82 -pohjustusaineella (6-48 h sisällä) tai ARDEX P 4 READY -pohjustusaineella (6-24 h sisällä). Pohjustuksen kuivuttua, voidaan pinta vedeneristää ARDEX 8+9- tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä.
- Vedeneristys** Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin 118/99 mukaisesti ARDEX 8+9 -vedeneristeellä tai ETA-15/0458 arvioinnin mukaisesti ARDEX 8+9 LW vedeneristeellä. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX-vahvistusnauhat nurkkiin ja materiaalien vaihdoskohtiin. Läpivientien tiivistys valitulla pastamaisella ARDEX 8+9 tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä tai ARDEX-läpivientikappaleilla.
- Lattiakaivon liittyminen tehdään ARDEX-kaivokappaleella tai kaivotoimittajan kaivolaippaa apuna käyttäen.
- Kaivoliitos on testattu mm. ACO, Serresvieser, Vieser, Unidrain, Blücher, Prevox, Meriser, Vemta, Geberit, Purus ja Uponor -lattiakaivojen kanssa.
- Vedeneristeen menekki 1,5 kg/m<sup>2</sup> ja ohjeellinen kuivakalvovahvuus 0,8 mm.
- Vedeneristeen kuivuttua laatoituksen rajakohtiin, joihin tullaan asentamaan märkätilasilikoni asennetaan vedeneristeen päälle ARDEX SK 4 PROTECT -suojanauha nauhan omalla tarralla. Suojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.
- Laatoitus** Lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 77, ARDEX X 77 W - (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1) tai ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 E S1).
- Saumaus** 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).

Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasäura tehdään ovi-  
aukon kohdalle laattajakoon. Rajakohtien joustavat saumaukset tehdään ARDEX  
SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.

ARDEX-tuotteiden oikean asennuksen varmistamiseksi ARDEX'n tekninen tuki  
antaa käyttöönpastusta kohteissa ja järjestää sisäilma- ja märkätilakursseja.