



25.11.2022

## 8.2 KAPILLAARI- JA DIFFUUSIOKOSTEUS KUIVAN SISÄTILAN LATTIASSA

- Yleistä** Kuivissa sisätilan lattioissa, joiden alta nousee kapillaari- tai diffuusiokosteutta, valitaan pintarakennejärjestelmätuotteiksi kosteudenkestävät tuotteet. Ohjetta käytetään niissä tapauksissa kun lattiarakenteen kuivattaminen pysyvästi kapillaari- tai diffuusiokosteuden takia ei ole mahdollista. Lattiabetonin pinnan pitää olla karhea, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan.
- Kosteuden tullessa rakenteessa ylöspäin, saattaa saumalaastiin tulla vaaleita kalkkivärjäytymiä.
- Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.
- Injektointi** Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla.
- Betonointi** Tarvittaessa lattiavalukorjaukset tehdään ARDEX A 38 -sementistä ja 0–8 mm:n ARDEX-hiekasta valmistetulla betonilla tai ARDEX A 38 MIX -kuivabetonista valmistetulla betonimassalla tartuntamassalla käsiteltyyn alustaan.
- Tartuntamassa tehdään ARDEX A 18 –tartuntalaastilla. Tartuntamassa harjataan voimakkaasti painaen kiinni. Valu tehdään märkään tartuntakerrokseen.
- Valun minimikerrospaksuus on 20 mm.
- Tasointus** Tarvittaessa kolotäytöt ja osittain tasoitukset (2–30 mm) ennen pintatasoitusta tehdään ARDEX A 46 -tasoitteella. Tasoite työstetään hyvin alustaan kiinni.
- Pintatasointus (2–20 mm) tehdään ARDEX K 301 -lattiatasoitteella.
- Tiivistys** Rajakohtien tiivistys tehdään tarvittaessa ARDEX 8+9 – tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä ja ARDEX STE 10–20, ARDEX STB 75–15, ARDEX STB 150–20 tai ARDEX SK 12 -vahvistusnauhalla. Nauhavalinta tehdään alustan ja tiivistysraon mukaan.
- ARDEX 8+9 / ARDEX 8+9 LW -kiinnityksissä alustaan levitetään vahvistusnauhan alueelle runsaasti vedeneristettä. Vahvistusnauha painetaan tuoreeseen vedeneristeeseen lastalla painaen niin, ettei nauhan ja alustan väliin jää ilmataskuja. Nauhan kuivuttua paikalleen levitetään vedeneriste kauttaaltaan nauhan yli. Vedeneristettä ei uloteta laajoille alueille lattia- ja seinäpinnoille. Tiivistyksen kuivuttua laatoituksen rajakohtiin, joihin tullaan asentamaan joustava sauma asennetaan vedeneristeen päälle ARDEX SK 4 PROTECT -viiltosuojanauha nauhan omalla tarralla. Viiltosuojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.
- Laatoitus** Laatta kiinnitetään ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 E S1). Jalkalistaseinälaattojen kiinnitys tehdään ARDEX X 77 tai ARDEX X 77 W -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1). Laastikampa valitaan alustan tasaisuuden ja laattakoon mukaan siten, että saavutetaan 100 % tartunta laatan ja alustan välillä.



25.11.2022

---

**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 mukaan CG 2 WA).

Keraamisten laattojen saumaamiseen 1–10 mm saumaleveydellä voidaan käyttää myös ARDEX G 10 -Premium-saumalaastia (EN 13888 mukaan CG 2 WA)

Rajakohtien joustavat saumaukset tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE-märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.