



*Building tomorrow*

05.03.2026

---

## 8.1 KAPILLAARIKOSTEUS MÄRKÄTILASSA

**Yleistä** Märkätiloissa, joiden alta nousee maakosteutta, ei voida käyttää vedeneristettä kuten muovimattoa tai siveltävää vedeneristettä. Lattia- ja seinärakenteen pitää olla kiviainespohjaisia. Ohjetta käytetään niissä tapauksissa, kun lattiarakenteen kuivattaminen pysyvästi kapillaarikosteuden takia ei ole mahdollista. Lattiabetonin pinnan pitää olla karhea, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Tämä rakenne ei korvaa lattian vedeneristettä mutta se estää lyhytaikaisen kosteuden painumisen alustaan, eikä kuitenkaan irtoa maakosteuden noustessa rakenteessa ylöspäin.

Rakenne kestää kapillaarisesti (imeytymällä) rakenteeseen siirtyvän kosteuden. Jos rakenteessa syntyy paineellista vesirasitusta emme suosittele tätäkään ratkaisua.

Kosteuden tullessa rakenteessa ylöspäin, saattaa saumalaastiin tulla vaaleita kalkkivärjäytyksiä.

Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.

**Injektointi** Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX FB -injektiohartsilla.

**Betonointi** Tarvittaessa lattiavalu tehdään ARDEX A 38 -sementistä ja 0–8 mm:n ARDEX-hiekasta valmistetulla betonilla tai ARDEX A 38 MIX -kuivabetonista valmistetulla betonimassalla tartuntamassalla käsitellyyn alustaan.

Tartuntamassa tehdään ARDEX A 18 -tartuntalaastilla. Tartuntamassa harjataan voimakkaasti painaen kiinni. Valu tehdään märkään tartuntakerrokseen.

Valun minimikerrospaksuus on 20 mm.

**Tasoitus** Lattiakaltevuus vähintään 1:100.

Tarvittaessa kolotäytöt ja osittain tasoitukset ennen laatoitusta tehdään (2–30 mm) ARDEX A 46 -korjausmassalla. Tasoite työstetään puhtaaseen lujaan alustaan hyvin kiinni ennen varsinaista tasoitekerroksen kasvattamista.



*Building tomorrow*

05.03.2026

---

Ylitasoitus voidaan tehdä ARDEX K 301 -tasoitteella (3-20 mm). Alusta pohjustetaan ennen tasoitusta ARDEX P 51 pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:7 (1 osa P51). Pohjustuksen annetaan kuivua ennen tasoitusta.

**Laatoitus** Lattialaatat kiinnitetään ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1).

Seinälaattojen kiinnitys tehdään ARDEX X 77-, ARDEX X 77 W- tai ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1). Laastikampa valitaan alustan tasoisuuden ja laattakoon mukaan siten, että saavutetaan 100 % tartunta laatan ja alustan välillä.

**Saumaus** Lattialaatoitus jaetaan laatoituksen liikuntasaumakenttiin SisäRYL 2025 Kohdan 1322.1.5.3.1.1.2 Laatoituksen joustava sauma mukaisesti. Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasauva tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon.

Keraamisten laattojen saumaaminen 1–6 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 saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.