



Building tomorrow

27.05.2025

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 rakenteesta ylöspäin.
- Rakenne kestää kapillaarisesti (imeytymällä) rakenteeseen siirtyvän kosteuden. Jos rakenteessa syntyy paineellista vesirasitusta emme suosittele tätäkään ratkaisua.
- Kosteuden tullessa rakenteesta ylöspäin, saattaa saumalaastiin tulla vaaleita kalkkivärjäytymiä.
- 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 käsiteltyyn alustaan.
- Tartuntamassa tehdään ARDEX A 18 –tartuntalaastilla. Tartuntamassa harjataan voimakkaasti painaen kiinni. Valu tehdään märkään tartuntakerrokseen.
- Valun minimikerrospaksuus on 20 mm.
- Tasointus** 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.
- Ylitasointus voidaan tehdä ARDEX K 301 -tasoitteella (3-20 mm). Alusta pohjustetaan ennen tasointusta ARDEX P 51 pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:7 (1 osa P51). Pohjustuksen annetaan kuivua ennen tasointusta.
- Laatoitus** Lattialaatat kiinnitetään ARDEX X 78- tai ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (X78: SFS EN 12004 mukaan C2 E S1 ja X80 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 tasaisuuden ja laattakoon mukaan siten, että saavutetaan 100 % tartunta laatan ja alustan välillä.
- 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.



Building tomorrow

27.05.2025

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 saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.