



27.12.2023

### 8.3 KAPILLAARIKOSTEUDEN SULKU KUIVAN SISÄTILAN LATTIASSA

**Yleistä** Tiiviyteen vaikuttavat korjaukset tulee aina suunnitella kokonaisuus huomioiden. Tiivistämisen vaikutukset rakenteiden rakennusfysikaaliseen toimintaan arvioidaan aina kohdekohtaisesti suunnittelijan toimesta.

Kuivissa sisätilan lattioissa, joiden alta nousee maakosteutta, estetään kosteuden vaikutus pintamateriaaliin höyrynsululla. Ohjetta käytetään niissä tapauksissa kun lattiarakenteen kuivattaminen pysyvästi kapillaarikosteuden takia ei ole mahdollista. Höyrynsulkua voidaan käyttää kosteuden hallinnan lisäksi myös rakenteiden sisältämien haitta-aineiden hallinnassa. Lattiabetonin pinnan pitää olla karhea, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuotesitteitä.

#### Tasoitus ennen tiivistystä

Tarvittaessa betonilattia tasoitetaan (3-20 mm) ARDEX K 301 - tai (3-30 mm) ARDEX A 46 + ARDEX E100 -tasoitteilla. Tasoitteet ovat sitouduttuaan kosteudenkestäviä ja riittävän lujia epoksituotteille.

**Höyrynsulku** Höyrynsulkuna käytetään ARDEX EP 2000 -höyrynsulkua tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti. Viimeiseen tuoreeseen käsittelykerrokseen sirotellaan hiekka (0,4–0,8 mm) peittävään kerrokseen jatkotartunnaksi reunatiivistykselle ja lattian tasoitukselle. 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 tasoittaa ARDEX - tuotteilla 10 mm asti.

#### Lattiapinnan tasoitus

Lattiatasoihteena käytetään matala-alkalisia ARDEX K 33-, ARDEX K 40- tai ARDEX K 70 NEW -tasoihteita. Minimikerrosvahvuutena tasoihtuissa käytetään ARDEX K 33-, ARDEX K 40 -tasoihteella 2 mm ja ARDEX K 70 NEW -tasoihteella 3 mm. Tällöin saavutetaan tasaisesti imukykyinen alusta pintamateriaalin kiinnitykselle.

#### Päällysteasennus

PVC-designpäällysteiden, joustovinyyliä, kvartsivinyylilaattojen ja kumipäällysteen (Korkeintaan 2,5 mm homogeenisille tai 4 mm heterogeenisille kumipäällysteille) kiinnitys tehdään ARDEX AF 145 -päällysteliimalla.

Tekstiilipäällysteiden ja linoleumin kiinnitys tehdään ARDEX AF 270 -päällysteliimalla.

Alustaan liimattavan parketin asennus tehdään ARDEX AF 480 MS -parkettiliimalla.

ARDEX-tuotteiden oikean asennuksen varmistamiseksi ARDEX:n tekninen tuki antaa käyttöönopastusta kohteissa ja järjestää sisäilmakorjausten työtekniikat kursseja.