



VARMALLA POHJALLA

KAPILLAARINEN KOSTEUS / RAKENNEKOSTEUS

KUIVAT TILAT

Betonin suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 65-90% päällysteestä riippuen. Jos esimerkiksi virheellisen salaojituksen vuoksi rakenteessa ei voida saavuttaa kyseisiä kosteusarvoja, voidaan menetellä seuraavasti:

Betonin puhdistus

Betoni puhdistetaan mekaanisesti esim. sinkopuhalluksella tai jyrsimällä, niin että saadaan luja ja puhdas pinta. Betonin suhteellinen kosteus ei saa ylittää 95 % ennen ARDEX EP 2000 –höyrynsulun levitystä.

Höyrynsulku

ARDEX EP 2000 sekoitetaan pieni kierroksisella sekoittimella. Työskentelyaika on n. 30 min. ja kuivumisaika n. 6 tuntia. ARDEX EP 2000 levitetään lyhytkarvaisella telalla – menekki on n. 300 g/m² /levityskerta.

Toinen kerros levitetään viimeistään 48 tunnin kuluessa ensimmäisestä telauksesta. Toinen kerros levitetään vastakkaiseen suuntaan ensimmäisen kanssa. Myös toisella kerralla menekki on n. 300 g/m².

Märkään ARDEX EP 2000 -epoksiin sirotellaan 0,5-1,2 mm:n hiekkaa (n 1kg/m²).

Kun toinen epoksitelaukset on kuivunut väh. 6 tuntia, imuroidaan irtoava hiekka pois.

Tasointus

Henkilöliikenteen alaisissa tiloissa pinta tasoitetaan ARDEX K 14 –tasointeella 2-3 mm:n paksuudella, jotta saadaan päällysteliimalla tasaisesti imukyinen alusta.

Rajakohta

Seinän ja lattian rajakohta jätetään hengittäväksi.

Päällystys

Muovipäällyste ja linoleumit kiinnitetään ARDEX PREMIUM AF 2200 -päällysteliimalla

Maalattavissa lattioissa tasoitetaan hiekkakarhennettu höyrynsulku ARDEX K 80 -tasointeella 5-50 mm:n paksuudella.

MÄRKÄTILAT

Märkätiloissa, joiden alta nousee maakosteutta, ei voida käyttää vedeneristeitä kuten muovimattoa tai telattavia tuotteita. Jos lattiaan pitäisi kuitenkin saada käyttöväkettä vastaan suojakerros, joka ei kuitenkaan irtoa maakosteudesta, voidaan rakenne toteuttaa seuraavasti:

Korjaus edellyttää, että kaikki lattia- ja seinärakenteet ovat kiviainespohjaisia tai vähintään niin, että kosteuden nouseminen seinärakenteeseen on katkaistu.

Betonin puhdistus

Alusta puhdistetaan käsijyrsimellä tms. puhtaaseen ja lujaan betoniin asti seinällä ja lattialla.

Betonivalu

Mahdollisesti tarvittavat betonivalut tehdään ARDEX A 38 MIX –kuivabetonista valmistetulla betonimassalla. Tartunta ympäröiviin valuihin varmistetaan harjateräksin ja ARDEX E 100 –lisäaineen avulla. noudattakaa valussa kyseistä tuotesitettä. Valu voidaan tasoittaa seuraavana päivänä.

Tasointus

Tarvittaessa lattia tasoitetaan ARDEX A 46 –korjausmassalla. Betonin pitää olla karhea tasointeelle, joka työstetään hyvin betonin huokosiin kiinni ilman pohjustusainekäsittelyä.



VARMALLA POHJALLA

Kiviainespohjaiset seinäpinnat tasoitetaan ARDEX B 12 –tasoitteella. Tasoitteet työstetään puhtaaseen betoniin hyvin kiinni ilman pohjustusainekäsittelyä. Tasoitteita käytetään väh. 2 mm.

Laatoitus

Lattialaatoitus tehdään ARDEX X 78 –kiinnityslaastilla. Seinälaatoitukset tehdään ARDEX X 77 –kiinnityslaastilla. Molemmat kiinnityslaastit ovat C2-luokiteltuja DIN EN 12004 mukaan.

Erityisesti huomioidaan laatan 100 %:nen tartunta alustaan, jotta laatan ja alustan väliin ei jää ilmataskuja.

Saumaus

Saumaus tehdään ARDEX FL tai ARDEX FM -saumalaastilla.

Tämä rakenne ei korvaa lattian vedeneristettä mutta se estää lyhytaikaisen kosteuden painumisen alustaan, eikä kuitenkaan irtoa maakosteuden noustessa rakenteessa ylöspäin.

Korjauksessa pitää huomioida myös se, että vaikka edellä kuvattu rakenne päästää suuriakin kosteusmääriä rakenteesta pois, muuttaa se kuitenkin jonkin verran kosteuden kulkua, jolloin kosteuden esiintyminen saattaa siirtyä lattian lisäksi jonkin verran enemmän seinäpinnalle tai päinvastoin kosteuden liikkeistä riippuen.

Edellä kuvattu rakenne kestää vain kapillaarisesti (imeytymällä) rakenteeseen siirtyvän kosteuden. Jos rakenteessa syntyy paineellista vesirasitusta emme suosittele tätäkään ratkaisua.

Kosteuden tullessa rakenteessa ylöspäin, saattaa saumalaastiin tulla vaaleita kalkkivärjäytyksiä.

Tämä työohje toimii yleisohjeena. Jokainen kohde on arvioitava erikseen.

Ardex Oy

Tekninen neuvonta