



Building tomorrow

03.06.2025

8.2 KAPILLAAR- JA DIFFUSIOON-NIISKUS KUIVA RUUMI PÕRANDAS

Üldist Kuiva siseruumi põrandate, mille alt tõuseb kapillaar- või difusioon-niiskust, pinnakonstruktsiooni süsteemi valitakse niiskuskindlad tooted. Käesolevat juhist kasutatakse nendel juhtudel kui põrandakonstruktsiooni kuivatamine püsivalt ei ole võimalik, kapillaar- või difusioon-niiskuse tõttu. Põranda pind peab olema kare, tugev, stabiilne ja puhas naket nõrgendavatest ainetest.

Niiskuse tarindis ülespoole tõusmise korral võib vuugisegul esineda heledaid lubivärvumisi.

Jälgige lisaks käesolevale ka materjalitootja tootejuhendeid.

Injekteerimine

Vajadusel injekteeritakse põrandapraod ARDEX P 10 SR kiirparandusvaiguga.

Betoneerimine

Vajadusel tehakse põrandavalu parandused ARDEX A 38 tsemendist ja 0-8 mm ARDEX liivast valmistatud betoonist või ARDEX A 38 MIX kuivbetoonist valmistatud betoonist, nakkemassiga töödeldud aluspinnale.

Nakkemass tehakse ARDEX A 18 nakkesevast. Nakkemass harjatakse tugevalt surudes aluspinnale kinni. Betoonivalu tehakse märjale nakkemassi kihile.

Minimaalne valukihi paksus on 20 mm.

Tasandus Vajadusel tehakse augutäited ja osalised tasandused (2-30 mm) enne pinna tasandamist ARDEX A 46 tasandusseguga. Tasandussegu töödeldakse aluspinnale korralikult kinni.

Pinna tasandamine (3-20 mm) tehakse ARDEX K 301 põrandatasandusseguga.

Tihendamine

Vajadusel tehakse sein ja põranda piirnemiskohtade õhulekete sulgemine ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga ja ARDEX STB 75-15 või ARDEX SK 12 tugevduslindiga. Tugevduslindi valitakse tihendatava prao järgi nii, et tugevduslint katab ühendusnurga.

Aluspinnale, tugevduslindi alla levitatakse rohkelt ARDEX 8+9 / ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooni. Tugevduslint surutakse märjale hüdroisolatsioonikihile nii, et lindi ja aluspinna vahele ei jääks õhutaskuid. Kui tugevduslint on kinni kuivanud, kaetakse see ka pealt hüdroisolatsioonikihiga. Hüdroisolatsioonimassi ei levitata laialt sein- ega põrandapinnale.

Pärast tihenduskihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud siilikoonist elastne vuuk, ARDEX SK 4 PROTECT lõikekaitselint. See kleebitakse lindi enda kleespinnaga tsentraalselt tulevase elastse vuugi joonele. Lõikekaitselint hoiab ära silikooni 3 pinna kontakti ja kaitseb hüdroisolatsiooni silikooni väljavahetamisel tulevikus.



Building tomorrow

03.06.2025

Plaatimine

Plaadid kinnitatakse ARDEX X 78 või ARDEX X 80 kinnitusseguga (X78; SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 E S1, X80 SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1). Seinaplaatide kinnitatakse ARDEX X 77, ARDEX X 77 W või ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1). Segukamm valitakse aluspinna sileduse ja plaadi suuruse järgi nii, et saavutatakse 100 % nakkepind plaadi ja aluspinna vahel.

Vuukimine Plaaditav põrandapind jagatakse deformatsioonivuukidega väljadeks vastavalt Sisetööde RYL 2013 punktile 541.4.1.1.2 *Plaatkatte deformatsioonivuuk*. Juhul kui plaaditav pind jätkub ühest ruumist teise, tehakse deformatsioonivuuk ukseava kohta jäävasse plaadivuuki.

Keraamiliste plaatide vuukimine 1–10 mm vuugilaiusega tehakse ARDEX G 10 Premium vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

Tiheda koostisega plaatide vuukimise vuugilaiusega 1-6 mm saab teha ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

Sein-seinaga ja sein-põrandaga piirnemiskohad ning deformatsioonivuugid vuugitakse ARDEX SN või ARDEX SE märgruumide silikooniga.