



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

## 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 põrandapraad 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



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

Vajadusel tehakse seinä ja pööranda 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 hüdroisolatsioon. 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 seinä- ega pöörandapinnale.

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

#### Plaatimine

Plaadid kinnitatakse ARDEX X 80 kinnitusseguga (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 pöörandapind jagatakse deformatsioonivuukidega väljadeks vastavalt Sisetööde RYL 2025 punktile 1326.1.2.3.1.1.2 *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).



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

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.