



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

## 8.8 MÄRGRUUMI PÕRANDA KAPILLARKATKESTUS JA KAHJULIKE AINETE TÕKESTAMINE AURUTÕKKETOOTEGA NING HÜDROISOLATSIOON.

**Üldist** Hoone õhutihedust mõjutavad remonditööd tuleb alati planeerida nii, et hoonet käsitletakse kui tervikut. Konstruksioonide tihendamise mõju hoone ehitusfüüsikalisele toimimisele hinnatakse alati objektipõhiselt projekterija poolt. Betooni pind peab olema kare, tugev, stabiilne ja puhas naket halvendavatest ainetest. Tsemendipiima kiht eemaldatakse. Betoonaluspinna kuivamiskahanemine peab olema toimunud sel määral, et see ei kahjustaks plaatide kinnitumist. Lisaks käesolevale jälgige ka materjali tootja tootekirjeldusi.

**Tasandus** Põrandakalle vähemalt 1:100.

Vajadusel aukude täitmine või osalised tasandused tehakse (2–30 mm) ARDEX A 46 + ARDEX E100 paikamismassiga.

Ületasandused tehakse (2-15 mm) ARDEX K 60 tasandussegu

**Aurutõke** Põrandapinna tihendamine aluspinna niiskuse ja kahjulike ainete tõkestamiseks tehakse aurutõkketöötusega enne hüdroisolatsiooni. Töötlus tehakse ARDEX EP 2000 epoksüühenduse aurutõkkega tootekirjelduse juhiste järgi. Teisele märjale epoksüühenduse kihile puistatakse 0,4-0,8 mm liiva kiht nii, et selle pind on tervenisti liivaga kaetud. Pärast kuivamist eemaldatakse üleliigne liiv tolmuimejaga. Tekkinud kare pind on nakkekihiks hüdroisolatsioonile. Teise võimalusena võib pärast epoksüühenduse kuivamist teha nakkekihi ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames).

**Hüdroisolatsioon**

Hüdroisolatsioon tehakse süsteemisertifikaadi 118/99 kohaselt ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga või ETA-15/0458 hinnangu kohaselt ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid põranda ja seinte ühendusnurkadesse ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX 8+9 või ARDEX LW hüdroisolatsiooni pastalaadse massi või ARDEX läbiviigumansettidega.



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

Trapiga liitumine tehakse ARDEX trapimansetiga või trapi tootja poolset trapi äärikut kasutades.

Hüdroisolatsioon on testitud ACO, Serresvieser, Vieser, Unidrain, Blücher, Prevex, Meriser, Vemta, Geberit, Purus ja Uponor trappidega.

Hüdroisolatsiooni kulu on 1,5 kg/m<sup>2</sup> ja nõutav kuivanud kihi üldpaksus 0,8 mm.

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

**Plaatimine** Põrandaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77, ARDEX X 77 W, ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1) või ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1).

#### **Vuukimine**

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).

Juhul kui plaaditav pind jätkub ühest ruumist teise, tehakse elastne vuuk ukseava kohta, plaatide jagunemise vuuki. Piirnemiskohtade elastsed vuugid tehakse ARDEX SN või ARDEX SE mägroomide silikooniga, sõltuvalt vuugisegu värvitoonist.



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

ARDEX-i toodete õigesti kasutamise kindlustamiseks teostab ARDEX-i tehniline tugi kasutusnõustamist ja viib läbi sisekliima parandamise ja märgruumide ehitamise õppepäevi.