



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

## 8.7.1 KAHJULIKE AINETE TÕKESTAMINE PÕRANDATARINDIS

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. Lisaks käesolevale jälgige ka materjalivalmistaja tootejuhiseid.

Kahjulike ainete tõkestamiseks kasutatavale lahendile on läbi viidud kahjulike ainete läbitungivuse uuring (Vahanen uuringuaruanne 16.4.2010).

Seina ja põranda ühenduspiiril ning esimese korruse põranda läbiviikudes esinevad õhulekked tõkestatakse tihendamise teel. Tihendatavad ühenduskohad ja läbiviigud puhastatakse puhta ja tugeva aluspinnani. Lihvimistolm eemaldatakse tolmuimejaga. Aluspind peab olema tugev, stabiilne, kandev ja puhas naket nõrgendavatest ainetest.

### Tasandus enne tihendamist

Vajadusel tasandatakse betoonpõrand (3-20 mm) ARDEX K 301 või (3-30 mm) ARDEX A 46 + ARDEX E100 tasandusseguga. Tasandussegud on pärast kõvenemist niiskuskindlad ja piisava tugevusega epoksütoodete aluspinnaks.

Aurutõke Juhul kui objektile teostatakse põrandapinna tihendamine aurutõkke töötlemisega (kahjulike ainete tõkestamiseks), tuleb töötlemine teha enne seinu ja põranda ühenduskohtade tihendamist. Töötlemiseks kasutatakse ARDEX EP 2000 epoksüpõhist aurutõkkemassi, tootekirjelduse juhiseid järgides. Teisele (pinnale kantud) märjale epoksümassi kihile puistatakse (0,4 - 0,8 mm) liiva kiht nii, et selle pind täielikult liivaga kaetakse. See jääb nakkepinnaks peale tulevatele nurga tihendusliintidele ja põrandatasandussegule. Alternatiivina võib pärast aurutõkkeaine kuivamist teha nakketöötlemise ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames).



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

## Piirnemiskohtade tihendamine

Seina ja põranda ühenduspiirile tehakse õhulekete sulgemine ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga ja ARDEX STB 75–15, ARDEX STB 150–20 või ARDEX SK 12 tugevduslindiga. Tugevduslint valitakse aluspinna materjali ja tihendatava prao järgi.

Tugevduslintide ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsioonimassiga kinnitamisel, levitatakse aluspinnale, tugevduslindi alla, rohkelt hüdroisolatsioonimassi. Tugevduslint surutakse märjale hüdroisolatsioonikihile nii, et lindi ja aluspinna vahele ei jää õhutaskuid. Kui tugevduslint on kinni kuivanud, kaetakse see ka pealt hüdroisolatsioonikihiga. Hüdroisolatsioonimassi ei levitata laialt seinale ega põrandapinnale.

ARDEX STB 75-15 või ARDEX STB 150-20 lengi tihendamise lint paigaldatakse puhastatud poorsetele/imamisvõimelistele aluspindadele ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga ja puhastatud tihedatele/imamisvõimeta aluspindadele oma klepsu pinnaga. Klepskinnituse puhul töödeldakse lint, puhtale ja  $>+10$  °C temperatuuriga, aluspinnale tugevasti kinni. Lindi ülekattekohad viimistletakse ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga.

ARDEX STB 75–15 lengi tihendamise lindi saab kinnitada ka ARDEX EP 2001 W või ARDEX 2000 aurutõkkeainega. Lint surutakse märjale aurutõkkemassile pahtlilabidaga nii, et lindi ja aluspinna vahele ei jää õhutaskuid. Lindi peale levitatakse katvalt ARDEX EP 2001 W või ARDEX EP 2000 aurutõkkeaine. Märjale aurutõkkemassi pinnale puistatakse liiva (0,4–0,8 mm) nii, et see katab pinna täielikult. See jääb nakkepinnaks peale tulevatele tasandustele. Alternatiivina võib pärast aurutõkkeaine kuivamist teha nakketöötlust ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames).

Laiade vuukide või mitme kõrvuti asetseva vuugi katmise võib teha ARDEX SK 100 W hüdroisolatsioonikangaga. Kangas on meetri laiune ja sellest võib lõigata sobiva suurusega riba ühenduskohtade tihendamiseks. Kinnitamine tehakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga.



Building tomorrow

22.12.2025

| ARDEX tugevduslindi kinnitamine erinevatele aluspindadele |   | ARDEX TUGEVDUSLINT   |                         |
|---|---|----------------------|-------------------------|
|   |   | ARDEX SK 12, SK100 W | ARDEX STB 75-15, 150-20 |
| KINNITA-<br><br>ALUSPIND TUGEVDUSLINDI<br>MISEKS          | Poorne/imamismõimeline aluspind<br>*1     | ARDEX 8+9            | ARDEX 8+9               |
|   | Tihe/imamismõimeta aluspind<br>*2         | ARDEX 8+9            | Lindi oma kleespinnaga  |
|   | PE aurutõkketile                          |                      | Lindi oma kleespinnaga  |
|   | ARDEX EP 2000/2001 W + liiv/ARDEX P 82 *3 | ARDEX 8+9            | ARDEX 8+9               |
|   | ARDEX EP 2000/2001 W                      |                      | ARDEX EP2000/2001W      |

\*1 Betoon, tasandus, saetud puit (abilengid)

\*2 Värvitud või P 51-ga krunditud leng, korrosioonikaitsega töödeldud teras

\*3 Liivpuistega karestus või ARDEX P kruntaine nakketöötlus aurutõkketoodetel.

#### Seinapinna tasandamine

Tihendatud seinapindade ülespõrded tasandatakse ARDEX F 5 kiudtugevdatud viimistluspahtliga enne seinapindade värvimist. ARDEX F 5 pahtli saab üle värvida M1 klassifikatsiooniga sisetööde värviga või Tikkurila Kivitex silikaatvärviga.

#### Põrandapinna tasandamine

Põranda tasandamiseks kasutatakse madala leeliselisusega ARDEX K 33, ARDEX K 40 või ARDEX K 70 NEW tasandussegu. Minimaalse kihipaksusena kasutatakse ARDEX K 33 ja ARDEX K 40 tasandussegul 2-5 mm ja ARDEX K 70 NEW tasandussegul 3-10 mm. Selliselt saavutatakse ühtlaselt imamismõimeline aluspind pinnakattematerjali kinnitumiseks.



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

#### Kattematerjali paigaldus

PVC-disainkattematerjalide, elastse vinüüli, kvartsvinüülplaatide ja kummist pinnakattematerjalide (maksimaalselt 2,5 mm homogeensete või 4 mm heterogeensetele kummist pinnakattematerjalide) paigaldus tehakse ARDEX AF 145 katteliimiga.

Tekstiilpõrandakate ja linoleum kinnitatakse ARDEX Premium AF 270 katteliimiga.

Aluspinnale liimitava parketi paigaldus tehakse ARDEX AF 480 MS parketiliimiga.

Plaatimistööd tehakse ARDEX plaadiseguga.

#### Liistude kinnitused

Peiteplaatide ja -liistude kinnitamine tehakse nii, ei kahjustata teostatud tihendustöid. Liimitavate liistude kinnitused tehakse ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga. Paigaldusliim on kiire, polümeeripõhine ja ülevärvitav.

Tihendusmeetodi efektiivsust saab vajadusel kontrollida märkainekatsega, kuid mitte varem kui 12 tunni möödumisel ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooni paigaldamisest.

ARDEX-i toodete õigesti paigaldamise kindlustamiseks annab ARDEX-i tehniline tugi kasutusjuhiseid ja korraldab sisekliima parandamise töötehnikate kursuseid.