



27.12.2023

## 8.7.1 KAHJULIKE AINETE TÖKESTAMINE PÖRANDATARINDIS

**Üldist** Hoone õhutihedust mõjutavad remonditööd tuleb alati planeerida nii, et hoonet käsitletakse kui tervikut. Konstruksioonide tihendamise mõju hoone ehitusfüüsikalisele toimimisele hinnatakse alati objektipõhiselt projekteerija 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 pöranda ühenduspiiril ning esimese korruse pöranda 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 betoonpörand (3-20 mm) ARDEX K 301 või (3-30 mm) ARDEX A 46 + ARDEX E100 tasandussegu. Tasandussegu on pärast kõvenemist niiskuskindlad ja piisava tugevusega epoksütoodete aluspinnaks.

### Aurutõke

Juhul kui objektile teostatakse pörandapinna tihendamine aurutõkke töötlemisega (kahjulike ainete tõkestamiseks), tuleb töötlemine teha enne seinu ja pörandu ühenduskohtade tihendamist. Töötlemiseks kasutatakse ARDEX EP 2000 epoksü põhise 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 nurgu tihenduslintidele ja pörandatasandussegu. Alternatiivina võib pärast aurutõkkeaine kuivamist teha nakketõtluse ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames) või ARDEX P 4 READY kruntainega (6-24 h raames). Pärast krundikihi kuivamist, saab pinna tasandada ARDEX-i toodetega kuni 10 mm kihipaksusega.

### Piirnemiskohtade tihendamine

Seina ja pörandu 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 aluspinnu 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 aluspinnu vahele ei jää õhutaskuid. Kui tugevduslint on kinni kuivanud, kaetakse see ka pealt hüdroisolatsioonikihiga. Hüdroisolatsioonimassi ei levitata laialt seinu- ega pörandapinnale.

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 ülekattkohad viimistletakse ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga.



27.12.2023

ARDEX STB 75–15 lengi tihendamise lindi saab kinnitada ka ARDEX EP 2001 W või ARDEX 2000 aurutõkkeainega. Lindi surutakse märjale aurutõkkemassile pahtlilabidaga nii, et lindi ja luspinna 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 nakketöötuse ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames) või ARDEX P 4 READY kruntainega (6-24 h raames). Pärast krundikihi kuivamist, saab pinna tasandada ARDEX-i toodetega kuni 10 mm kihipaksusega.

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.

ARDEX tugevduslinde kinnitamine erinevatele aluspindadele		ARDEX TUGEVDUSLINT	
		ARDEX SK 12, SK100 W	ARDEX STB 75-15, 150-20
ALUSPIND TUGEVDUSLINDI KINNITAMISEKS	Poorne / imamisvõimeline aluspind *1	ARDEX 8+9	ARDEX 8+9
	Tihe / imamisvõimeta aluspind *2	ARDEX 8+9	Lindi oma kleepspinnaga
	PE aurutõkketile		Lindi oma kleepspinnaga
	ARDEX EP 2000 / 2001 W + liiv / ARDEX P 82 / ARDEX P 4 READY *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 82 või ARDEX P 4 READY kruntaine nakketöötlus aurutõkketoodetel.

#### Seinapinna tasandamine

Tihendatud seinapindade ülespöörded 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 tasandusseguga. 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 imamisvõimeline aluspind pinnakattematerjali kinnitumiseks.

#### 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.



27.12.2023

---

Tekstiilpörandakate 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.