



Building tomorrow

03.06.2025

8.5.1 TIHENDAMISMEETODID VAHELAETARINDIS

Üldist Õhutihedust mõjutavad remonditööd tuleb alati planeerida arvestades hoone kui tervikuga. Tihendamise mõju tarindite ehitusfüüsilistele omadustele hinnatakse alati projekteerija poolt, igal objektil individuaalselt. Jälgige lisaks käesolevale tööselgitusele ka materjalitootja tootekirjeldusi.

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.

Pigi-/bituumenvööbaga kaetud, pealmise talastikuga raudbetoonvahelaeplaadi peale tehtavateks tihendusteks on soovitatav eelnevalt puhastada aluspind pigivööbast nii, et aluspinnabetoon tuleb nähtavale. Juhul kui seda ei tehta ja tihendamine tehakse pigi/bituumenvööba peale, tuleb arvestada sellega, et epoksü põhised tihendamistooted ei lisa pigivööba naket aluspinnaga. Teisele värsketele epoksümassi kihile nakketöötlust ei ole vaja teha kui sellele ei kohaldu mehaanilist koormust või UV-kiirgust.

Tasandus enne aurutõkkehendamist

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 objektis teostatakse põrandapinna tihendamine aurutõkke töötlemisega (kahjulike ainete tõkestamiseks), tuleb töötlemine teha enne seinade ja põranda ühenduskohtade tihendamist. Töötlemiseks kasutatakse ARDEX EP 2000 epoksü põhise aurutõkkemassi, tootekirjelduse juhiseid järgides. Teisele (pinnale kantud) määrlale 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 nakketöötluse ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames).

Põrandalt ülespöörde seinas osas jälgitakse aurutõkketoote kulu (üldkulu väh. 600 g/m²), vajadusel võõbatakse kolmas kiht nõutava materjalikulu saavutamiseks. Pärast epoksü kõvenemist tehakse ülespöörde osadel kruntimine ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames).

Kruntimine Puhastatud betoonpinnad millele ei tule aurutõket, krunditakse ARDEX P 51 kruntaine 1:5 vesilahusega.

Tihendamine

Seina ja põranda ühendusjoonel tehakse õhulekete sulgemine ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsioonimassiga ja ARDEX STB 75–15, ARDEX STB 150–20 või ARDEX SK 12 tugevdusliindiga. Tugevdusliint valitakse aluspinnal materjali ja tihendatava praog järgi.

Tugevdusliintide ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsioonimassiga kinnitamisel, levitatakse aluspinnale, tugevdusliinti alla, rohkelt



Building tomorrow

03.06.2025

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 150-20 lengi tihendamise lint paigaldatakse puhastatud poorsetele/imamisvõimelistele aluspindadele ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga ja puhastatud tihedatele/imamisvõimetale aluspindadele oma klepsu pinnaga. Klepskinnituse puhul töödeldakse lint, puhtale ja $>+10^{\circ}\text{C}$ temperatuuriga, aluspinnale tugevasti kinni. Lindi ülekattet kohad viimistletakse ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga.

ARDEX STB 75–15 lengi tihendamise lindi saab kinnitada ka ARDEX EP 2000 aurutõkkeainega. Lint surutakse märjale aurutõkkemassile pahtlilabidaga nii, et lindi ja aluspinna vahele ei jää õhutaskuid. Lindi peale levitatakse katvalt ARDEX EP 1400 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 nakketöötluse 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 laiusega 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 klepspinnaga
	PE aurutõkketihend		Lindi oma klepspinnaga
	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 Liivkarestus või ARDEX P 82 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.



Building tomorrow

03.06.2025

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 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.

Tekstiilpõrandakate ja linoleum kinnitatakse ARDEX Premium AF 270 katteliimiga.

Aluspinnale liimitav parkett kinnitatakse ARDEX AF 480 MS parketiliimiga.

Plaatimistööd tehakse ARDEX-i plaadiseguga.

Liistude kinnitamine

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.