



Building tomorrow

16.04.2025

8.6 ÕHULEKETE TÕKESTAMINE HOONE VÄLISKESTAS

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.

Aknalengide ümbruse ja seina ning põranda piirnemiskohtade õhulekete tõkestamine teostatakse tihendamise meetodiga. Aknalengi äär, millele hakkab kinnituma tihenduslint, puhastatakse värvist kuni puhta ja tugeva puu pinnani. Lihvimistolm eemaldatakse tolmuimejaga ja pühitakse niiske lapiga üle. Seejärel lastakse pinnal kuivada. Aknaava ümbritsev alusbetoon peab olema tugev, stabiilne, kandev ja puhas naket nõrgendavatest ainetest.

Tasandus Aknalauata akna alläärte, palede ja seina tasandused ning nurkade parandused tehakse ARDEX A 950 või ARDEX AM 100 parandusmassiga. Enne tasandusi krunditakse puhastatud aluspinnad ARDEX P 51 kruntaine 1:5 vesilahusega.

Seina tihendamine aurutõkketootega

Juhul kui objektil teostatakse kahjulike ainete tõkestamine müüritise- või betoonaluspindadel aurutõkketõtlusega, siis tuleb aurutõkketõtlus teha enne seda, kui tihendatakse seina ja põranda piirnemiskoht. Aurutõkkeks kasutatakse ARDEX EP 2001W epoksümassi tootejuhendi kohaselt. Pärast epoksükihi kõvenemist tehakse nakketõtlus ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames).

Seina tihendamine hüdroisolatsiooniga

Juhul kui objektil teostatakse seinapinna tihendamine õhulekete tõkestamiseks, kasutatakse ARDEX 8+9, ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooni või ARDEX SK 100 W hüdroisolatsioonikangast.

Seinapindadel, mis kaetakse õhulekete tõkestamiseks ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga, on materjalikulu u. 1,5 kg/m² ja kuivanud kihi paksus (2X) vähemalt 0,8 mm.

Seinapindadel, mis kaetakse õhulekete tõkestamiseks ARDEX SK 100 W hüdroisolatsioonikangaga, kinnitatakse see ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsioonimassiga. Hüdroisolatsioonimassi kulu kanga kinnitamiseks on u. 1,0 kg/m².

Piirnemiskohtade tihendamine

Piirnemiskohtade tihendamine tehakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooni ja ARDEX STB 75–15, ARDEX STB 150–20 või ARDEX SK 12 tugevduslindiga. Lindi valik tehakse aluspinna ja tihendatava prao suuruse järgi.

ARDEX 8+9 / ARDEX 8+9 LW-ga kinnitamisel levitatakse esmalt aluspinnale rohkelt ARDEX 8+9 hüdroisolatsioonimassi. Tugevduslint paigaldatakse märjale hüdroisolatsioonimassile pahtlilabidaga kinni siludes nii, et lindi ja aluspinna vahele ei jää õhutaskuid. Kui tugevduslint on paigale kuivanud, võõbatakse see teise hüdroisolatsioonikihi. Hüdroisolatsioonimassi ei levitata ulatuslikult põranda- ja seinapinnale.

ARDEX STB 75-15 või ARDEX STB 150–20 lengi tihendamise lint paigaldatakse puhastatud poorsetele/imamisvõimelistele aluspindadele ARDEX 8+9 või ARDEX



Building tomorrow

16.04.2025

8+9 LW hüdroisolatsiooniga ja puhastatud tihedatele/imamisvõimeta aluspindadele oma klepsu pinnaga. Klepskinnituse puhul paigaldatakse lint puhtale ja $>+10^{\circ}\text{C}$ temperatuuriga aluspinnale. Lint töödeldakse tugevasti surudes pinnale kinni. Lindi ülekattekohad viimistletakse ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga.

ARDEX STB 75–15 lengi tihendamise lindi saab kinnitada ka ARDEX EP 2001W või ARDEX 2000 aurutõkkeainega. Lint 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 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 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 aurutõkketihend		Lindi oma kleepspinnaga
	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 Batoon, tasandus, saetud puit (abilengid)

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

*3 Liivpuiste karestus või ARDEX kruntaine nakketöötlus aurutõkketoodetel

Aknapaalede/ pale nurkade tasandamine pärast tihendamist

Juhul kui peiteliist ei kata tihendustööde ala, tasandatakse hüdroisolatsiooni pind ARDEX F 5 kiutugevdatud viimistluspahtliga ja värvitakse üle. ARDEX F 5 pahtli saab üle värvida M1 klassifikatsiooniga sisetööde värviga või Tikkurila Kivitex silikaatvärviga.

Seina tasandamine pärast tihendamist

ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga tihendatud seinapind tasandatakse ARDEX F 5 kiutugevdatud viimistluspahtliga või ARDEX W 820 Superfinish kipspahtliga enne seinapindade värvimist. Pahtel levitatakse pinnale u. 1 mm kihipaksusega, pärast mida kinnitatakse siludes märjale pahtlile ARDEX BU-R tugevdusvõrk. Kinni silutud võrgule, levitatakse koheselt sama pahtli kiht nii, et võrgu struktuur peitub. Pahtlikiht on vähemalt 2 mm paksune ja võrgu ühenduskohtade ülekate on 50 mm.



Building tomorrow

16.04.2025

Liivkarestatud või krunditud ARDEX EP 2001 W aurutõkkesöötluse kiht tasandatakse ARDEX F 5 kiutugevdatud viimistluspahtliga või ARDEX W 820 Superfinish kipspahtliga enne seinapindade värvimist.

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 siseõhu parandamise töötehnikate kursuseid.