



Building tomorrow

26.05.2025

8.7 KAHJULIKE AINETE TÕKESTAMINE SEINA- JA LAEPINDADEL ARDEX-I AURUTÕKKEMATERJALIDE KOMBINATSIOONIGA.

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

Kahjulike ainete tõkestamiseks kasutatavate materjalikombinatsioonidele on tehtud kahjulike ainete läbivusuuring (Vahanen tutkimusseloste 27.1.2016).

Aknalengide äärte piirkond, sein ja põranda piirnemiskohad ning muude seinäühenduste õhulekete tõkestamised tehakse tugevduslintide abil. Aknalengi ühenduskohast eemaldatakse vanad värvid puhta ja tugeva puupinnani. Lihvimistolm eemaldatakse tolmuimejaga ja pühkides niiske lapiga. Pärast seda lastakse pinnal pindkuivaks kuivada. Aknaavade siseservad ja lintide kinnituskohad peavad olema terved, tugevad, kahjustusteta ja puhtad naket nõrgendavatest ainetest.

Tasandus enne tihendamist

Enne tasandamist krunditakse puhastatud aluspinnad ARDEX P 51 kruntaine 1:5 vesilahusega. Aknapalede ja sein nurkade suure kihipaksusega parandused tehakse ARDEX A 950 või ARDEX AM 100 parandusseguga. Alla 5 mm kihipaksusega tasandused tehakse ARDEX B 12 pahtliga.

Seina ja/või lae kaudu levivate kahjulike ainete tõkestamine aurutõkketoodetega

Juhul kui objektis teostatakse seinapindade tihendamist kahjulike ainete tõkestamiseks müüritistel või betoonipindadel aurutõkketöötlusega, siis tehakse töötlus enne servade tihendamist. Kahjulike ainete tõkestamine teostatakse ARDEX EP 2000 ja ARDEX EP 2001 W aurutõkkematerjalide kombinatsioonina. Esimene töötlus tehakse ARDEX EP 2000 aututõkketootega mille materjalikulu 300 g/m². 6-48 tunni sees tehakse teine töötlus ARDEX EP 2001 W aurutõkketootega, mille materjalikulu on 200 g/m². Aurutõkkega töödeldud pind krunditakse ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames).

Piirnemiskohtade tihendamine

Piirnemiskohtade tihendamine tehakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga ja ARDEX STB 75–15, ARDEX STB 150–20 või ARDEX SK 12 tugevduslindiga. Tugevduslindi valik tehakse aluspinnast ja tihendatavast praost lähtuvalt.

ARDEX 8+9 / ARDEX 8+9 LW-ga kinnitamisel levitatakse aluspinnale tugevduslindi asukohta rohkelt hüdroisolatsioonimassi. Tugevduslint paigaldatakse märjale hüdroisolatsioonimassile pahtlilabidaga surudes/siludes nii, et aluspinna ja lindi vahele ei jää õhutaskuid. Kui tugevduslint on kohale kuivanud võõbatakse lint veelkord täies ulatuses hüdroisolatsioonimassiga üle. Hüdroisolatsioonimassi ei võõbata laialt põranda ja seinapindadele.

ARDEX STB 75–15 või ARDEX STB 150–20 lengi tihendamise lindi paigaldatakse puhastatud poorsetele/imamisvõimelistele aluspindadele ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsioonimassiga ja puhastatud tihedatele/imamisvõimetutele aluspindadele oma kleepsupinnaga. Kleepskinnitusel töödeldakse lint tugevasti



Building tomorrow

26.05.2025

surudes puhastatud ja soojale ($>+10\text{ }^{\circ}\text{C}$) aluspinnale. Lintide ülekattetekohad viimistletakse ARDEX 8+9 hüdroisolatsioonimassiga.

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. Kanga paan on 1 meetri laiune ja sellest võib lõigata sobiva laiusega riba. Kinnitamine tehakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsioonimassiga.

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 *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 Liivpuiste karestus või ARDEX P 82 kruntaine nakketöötlus aurutõkketoodetel

Aknapaalede/äärite tasandamine pärast tihendamist

Juhul kui aknaliist ei ulatu üle tihendatud koha tasandatakse hüdroisolatsiooni pind ARDEX F 5 kiudtugevdatud viimistluspahtliga ja värvitakse üle. ARDEX F 5 saab üle värvida M1-klassifikatsiooni omavate sisetööde värvidega või Tikkurila Kivitex silikaatvärviga.

Seina tasandamine aurutõkkematerjali peal

Krunditud ARDEX EP 2000 ja ARDEX EP 2001 W aurutõkkematerjalide kombinatsioon tasandatakse enne seinapindade värvimist ARDEX F 5 kiudtugevdatud viimistluspahtli või ARDEX W 820 Superfinish kipspahtliga.

Liistude kinnitamine

Peiteplaatide ja -liistude kinnitamine tehakse nii, et õhutihendus ei saaks kahjustada. Liimiga teostatavad liistude kinnitamisest tehakse ARDEX CA 20 P montaažiliimiga. ARDEX CA 20 P montaažiliim on kiire, polümeeripõhine ja võimalik üle värvida.



Building tomorrow

26.05.2025

Tihendusmeetodi toimivuses veendutakse vajadusel signaalaine katsega, kuid mitte varem kui 12 tunni möödumisel 8+9 hüdroisolatsioonimassi paigaldusest.

ARDEX-i toodete õigesti paigaldamise kindlustamiseks nõustab ARDEX-i tehniline tugi objektidel ja viib läbi siseõhu parandamise töötehnikate kursuseid.