



27.12.2023

## 8.5.2 ÕHULEKETE TÕKESTAMINE PÕRANDATARINDIS ENNE PINNAKATTEMATERJALI

**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. Pinnakattematerjalidena käsitleme epoksü-, polüuretaan- või akrüül hõõrdemassist pinnakattematerjalide kihte. Lisaks käesolevale jälgige ka materjalivalmistaja tootejuhiseid.

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 tasanduseguga. Tasandusegud on pärast kõvenemist niiskuskindlad ja piisava tugevusega epoksütoodete aluspinnaks.

**Aurutõke** Juhul kui objektil teostatakse põrandapinna tihendamine kahjulike ainete tõkestamiseks aurutõkketöötusega, siis tehakse see ARDEX EP 2000 aurutõkketootega tootekirjelduse juhiseid järgides. Teisele värskelt pinnale kantud märjale aurutõkkemassi kihile puistatakse liiva (0,4 - 0,8 mm) kiht nii, et selle pind täielikult liivaga kattub. See jääb nakkepinnaks peale tulevatele tasandustele.

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

### Tihendamine

Piirnemiskohtade tihendamine tehakse ARDEX aurutõkketoote ja ARDEX STB 75–15 või ARDEX STB 150–20 tugevduslindiga. Lindi valik tehakse aluspinna ja tihendatava prao suuruse järgi.

ARDEX STB tugevduslint kinnitatakse otstarbeks sobivaimaks valitud ARDEX EP 2001 W- ja/või ARDEX EP 2000 aurutõkketootega. ARDEX EP 2001 W on ühilduv ARDEX EP 2000 aurutõkkega. Lint surutakse märjale aurutõkkekihile pahtlilabidaga survega siludes nii, et lindi ja aluspinna vahele ei jää õhutaskuid. Lint võõbatakse ka pealtpoolt üle sama kasutatava aurutõkkemassi kihiga. Märjale aurutõkkemassi pinnale puistatakse liiva (0,4–0,8 mm) nii, et see katab pinna täielikult. See jääb nakkepinnaks peale tulevatele tasandustele.

### 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

Põrandapindade tasandamiseks kasutatakse pinnakattematerjali aluspinnaks sobivaid ARDEX-i tasandusegud näiteks:



27.12.2023

---

Keskmise suurusega koormustes, kui nõue pinnakattematerjali nakketõmbetugevusele on  $>1,5 \text{ N/mm}^2$

ARDEX K 75, (3-50 mm kihipaksustele), kaetav (+ 20 °C) 2-3 päeva pärast

ARDEX K 70 NEW, (3-30 mm kihipaksustele), kaetav (+ 20 °C) 2-3 päeva pärast

ARDEX K 40, (2-20 mm kihipaksustele), kaetav (+20 °C) 2-3 päeva pärast

ARDEX K 33, (2-15 mm kihipaksustele), kaetav (+20 °C) 7 päeva pärast

#### Pinnakattematerjaliga katmine

Pinnakattematerjaliga katmine tehakse materjalitootja tootejuhendite kohaselt.

Tihendusmeetodi toimivust saab vajadusel kontrollida signaalainekatsega. Seda saab teha mitte varem kui 12 tunni pärast aurutõkketoodete paigaldamist.

ARDEX-i toodete õigesti paigaldamise tagamiseks annab ARDEX-i tehniline tugi kohapealseid konsultatsioone objektidel ja korraldab sisekliima parandamise õppepäevi.