



14.01.2022

## 2.26 MÄRGRUUMI PÖRAND PUITPLAAT ALUSPINNAL (ARDEX 8+9 SÜSTEEM)

Üldist Soome Ehitusinseneride liidu väljaandes RIL 107- 2012 on öeldud, et puitkonstruktsiooniga vahelae, plaatkonstruktsiooni peale soovitatakse valada raudbetoonplaat, mille peale tuleb hüdroisolatsioon.

Aluse jäikus ja tugevus peab olema pinnakonstruktsioonile piisav. Puitmaterjali kasutamisel tuleb järgida plaadi tarnija juhiseid pöranda konstruktsioonidele.

Eralduskiht Aluspinnale paigaldatakse kahekordne eralduskiht (näit. ehituspaber või filterkangas).

Seina ja pöranda piirnemiskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint.

### Pörandaküte

Eralduskihi peale kinnitatakse terasvõrk, millele pörandaküttekabel kinnitatakse.

Pörandavalu Pörandavalu tehakse ARDEX A 38 tsemendist ja 0–8 mm granulatsiooniga ARDEX liivast või ARDEX A 38 MIX kuivbetoonist valmistatud betoonist.

Soojustusplaadi peal, ühtlaselt koormatuna kuni 1,5 kN/m<sup>2</sup>, peab minimaalne betoonivalu kihipaksus olema vähemalt 40 mm.

Tasandus Märgruumides pöranda kalle 1: 100, dušši alal 1 : 50

Vajadusel tehakse kohtparandused ja pinna viimistlus (0-5mm) ARDEX A 31 kiirpahtliga.

### Hüdroisolatsioon

Hüdroisolatsioon tehakse süsteemisertifikaadi 118/99 kohaselt ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga või ETA-15/0458 hinnangu kohaselt ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid pöranda ja sente nurkadesse ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooni pastalaadse massi või ARDEX läbiviigumansettidega.

Pörandatrapiga liitumine tehakse ARDEX trapimanseti või trapi tootja trapimansetiga.

Hüdroisolatsioon on testitud näit. ACO, Serresvieser, Vieser, Unidrain, Blücher, Prevex, Meriser, Vemta, Geberit, Purus ja Uponor trappidega.

Hüdroisolatsiooni kulu 1,5 kg/m<sup>2</sup> ja normile vastav kuivanud kihi paksus 0,8 mm.

Pärast hüdroisolatsioonikihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud silikoonist elastne vuuk, ARDEX SK 4 PROTECT kaitsetint. See kleebitakse lindi enda kleespinnaga hüdroisolatsioonikihi peale, tsentraalselt tulevase elastse vuugi joonele. Kaitsetint hoiab ära silikooni 3 pinna kontakti ja kaitseb hüdroisolatsiooni silikooni väljavahetamisel tulevikus.

Plaatimine Pörandaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1).



14.01.2022

---

#### Vuukimine

Tiheda koostisega plaatide vuukimine (vuuk 1-6 mm) tehakse ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).

Keraamiliste plaatide vuukimiseks vuugilaiusega 1–10 mm võib kasutada ka ARDEX G 10 Premium vuugisegu (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

Kui plaaditav pind jätkub ühest ruumist teise, tehakse deformatsioonivuuk ukseava kohta, plaatide jagunemise vuuki. Piirnemiskohtade elastsed vuugid tehakse ARDEX SN või ARDEX SE mürgruumide silikooniga, sõltuvalt vuugisegu värvitoonist.

#### Põrandakütte sisselülitamine

Põrandaküte lülitatakse sisse mitte varem kui 7 ööpäeva pärast vuukimist, järkjärgult temperatuuri tõstes.