



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

## 2.25 MÄRGRUUMI PINDBETOONPÕRAND PUITPLAAT ALUSPINNAL (ARDEX S1-K Plus SÜSTEEM)

Üldist Soome Ehitusinseneride liidu väljaandes RIL 107-2022 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 põranda konstruktsioonidele.

### Eralduskiht

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

Seina ja põranda piirnemiskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint.

### Põrandaküte

Eralduskihi peale kinnitatakse terasvõrk, millele põrandaküttekabel kinnitatakse.

Põrandavalu Põrandavalu 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 kihipaksus vähemalt 40 mm. Juhul kui valukihi peale paigaldatakse kõva kattematarjal nagu näiteks keraamiline plaat või looduskivi, peab ujuva valukihi paksus olema vähemalt 45 mm.

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

Vajadusel tehakse kohtparandused ja pinna viimistlus ARDEX A 31 kiirpahtliga .

### Hüdroisolatsioon



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

Hüdroisolatsioon tehakse süsteemisertifikaat EUFI29-23000362-C kohaselt ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsiooniga. ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsioon kantakse pinnale vähemalt kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX SK 12 tugevduslindid põranda ja seinte ühendusnurkadesse ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX SRM läbiviiguelementidega. Tarindisse kindlalt kinnitatud läbiviigud võib tihendada ka pastalaadse ARDEX 8+9 massiga, mis paigaldatakse nõgusa randina läbiviigu ümber enne ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsiooni pinnalekandmist. Põrandatrapiga liitumine tehakse ARDEX STA trapimansetiga.

Hüdroisolatsioon on testitud näit. Vieser, Unidrain, Blücher, Meriser, Geberit, Purus ja Uponor trappidega.

Hüdroisolatsiooni kulu 1,2 kg/m<sup>2</sup> ja minimaalne kuivanud kihi üldpaksus 0,5 mm.

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

Plaatimine Põrandaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77, ARDEX X 77 W või ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni järgi C2 TE S1).

Vuukimine Keraamiliste plaatide vuukimiseks vuugilaiusega 1–6 mm kasutatakse ARDEX G 10 Premium vuugisegu (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).

Tiheda koostisega materjalist plaatide vuukimise vuugilaiusega 1-6 mm saab teha ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

Juhul kui plaaditav pind jätkub ühest ruumist teise, tehakse elastne vuuk ukseava kohta, plaatide jagunemise vuuki. Piirnemiskohtade elastsed vuugid tehakse ARDEX SN või ARDEX SE märgruumide silikooniga, vastavalt vuugisegu värvitoonile.

#### Põrandakütte sisselülitamine

Põrandaküte lülitatakse sisse mitte varem kui 7 ööpäeva pärast vuukimist, järk-järgult temperatuuri tõstes.