



Building tomorrow

22.12.2025

2.26 MÄRGRUUMI PINDBETOONPÕRAND PUITPLAAT ALUSPINNAL (ARDEX 8+9 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/m², 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 (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



Building tomorrow

22.12.2025

hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid põrand ja sente nurkadesse ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooni pastalaadse massi või ARDEX läbiviigumansettidega.

Põrandatrapiga liitumine tehakse ARDEX trapimanseti või trapi tootja trapimansetiga.

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

Hüdroisolatsiooni kulu 1,5 kg/m² ja minimaalne kuivanud kihi üldpaksus 0,8 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).

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 mägroomide silikooniga, vastavalt vuugisegu värvitoonile.



Building tomorrow

22.12.2025

Pörandakütte sisselülitamine

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