



Building tomorrow

22.12.2025

5.2 KERGGONSTRUKTSIOONIGA RÕDU HÜDROISOLATSIOON JA PLAATIMINE (ARDEX 8+9 SÜSTEEM)

Üldist Ühtlaselt kandev, paindumatu konstruktsioon peab kandma pinnabetooni raskusest tulenevat koormust ja hilisema kasutuse koormuseid (lumekoormus/ inimliiklus). Lisaks käesolevale jälgige materjalitootja rõdu hüdroisolatsioonisüsteemi- ja tootejuhendeid.

Eralduslint Sein ja põranda ühendusjoonele, seinale kinnitatakse ARDEX TP 50 eralduslint.

Aluspinnale paigaldatakse kahekordne eralduskiht (näit. filterkangas).

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

Välistingimustes, ühtlaselt koormatuna kuni $1,5 \text{ kN/m}^2$, peab minimaalne kihipaksus olema vähemalt 50 mm.

Tasandus Põrandakalle 1:80

Kallete parandused ja korrigeerimised (3–20 mm) tehakse ARDEX K 301 põrandatasandussegu. Aluspind krunditakse ARDEX P51 kruntaine 1:7 vesilahusega (1 osa P51). Krundikihil lastakse enne tasandustöid ära kuvada.

Vajadusel tehakse kohttasandused (2–30 mm) ARDEX A 46 parandusmassiga.

Hüdroisolatsioon

Hüdroisolatsioon tehakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale vähemalt kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid põranda ja seinte ühenduskohtadesse. Veenduge, et hüdroisolatsiooni taha ei pääseks vesi. Vee-eemaldussüsteemi ühendus



Building tomorrow

22.12.2025

tehakse enne hüdroisolatsiooni ARDEX FB injektsioonivaiguga või ARDEX EP 2000 epoksüpõhise aurutõkkeainega. Paigaldatud märjale vaigu- või epoksühile puistatakse katvalt liiva (0,4-0,8 mm) kiht, nakke tagamiseks peale tulevatele kihtidele. Lahtise liiva saab tolmuimejaga eemaldada mitte varem kui 6 tunni pärast. Hüdroisolatsioonimaterjali kulu 1,5 kg/m² ja kuivanud kihi minimaalpaksus 0,8 mm.

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

Plaatimine Põrandaplaadid kinnitatakse ARDEX X 90 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni järgi C2 FTE S1). Jalaliistplaatide kinnitus tehakse kahepoolse segukihiga. Segukamm valitakse aluse sileduse ja plaadi suuruse järgi nii, et saavutatakse 100% nake plaadi ja aluse vahel.

Vuukimine Siledad ja tiheda koostisega plaadid vuugitakse (vuugilaius 1-6 mm) ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA). Libisemist takistavate karedate plaatide või muidu tugeva pinnamustriga plaatide vuukimiseks soovitame ARDEX FK (2-12 mm) või ARDEX GK (>4 mm) vuugisegusid. RT 34-10763 kohaselt, temperatuuri muutustest tulenevate koormuste tõttu, tuleb rõdu pind jagada maksimaalselt 10 m² suurusteks aladeks nii, et deformatsioonivuukide vahekaugus oleks alla 3 m. Piirnemiskohad ja deformatsioonivuugid tehakse ARDEX SN märgruumide silikooniga.