



5.2 KERGGONSTRUKTSIOONIGA RÖDU 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 tootejuhiseid.
Eralduslint	Seina ja pöranda ühendusjoonele, seinale pinnale kinnitatakse ARDEX TP 50 eralduslint. Aluspinnale paigaldatakse kahekordne eralduskiht (näit. filterkangas).
Pörandavalu	Pörandavalu tehakse ARDEX A 38 tsemendist ja 0–8 mm granulatsiooniga ARDEX liivast valmistatud betoonist või ARDEX A 38 MIX kuivbetoonist valmistatud betoonist. Välitingimustes, ühtlaselt koormatuna kuni 1,5 kN/m ² , peab minimaalne kihipaksus olema <u>vähemalt 50 mm</u> .
Tasandus	Pörandakalle 1:80 Kallete parandused ja korrigeerimised (2–20 mm) tehakse ARDEX K 301 pörandatasandusseguga. Aluspind krunditakse ARDEX P 51 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 9+9 LW hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale vähemalt kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid pörandale ja seinte ühenduskohtadesse. Veenduge, et hüdroisolatsiooni taha ei pääseks vesi. Vee-eemaldussüsteemi ühendus tehakse enne hüdroisolatsiooni ARDEX FB injektsioonivaiguga või ARDEX EP 2000 epoksüpõhise aurutõkkeainega. Paigaldatud märjale vaigu- või epoksükihile 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/m ² ja kuivanud kihi normipaksus 0,8 mm. Pärast hüdroisolatsioonikihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud silikoonist 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	Pörandaplaadid kinnitatakse ARDEX X 90 OUTDOOR kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni järgi C2 FTE S1). Jalaliistplaatide kinnitus tehakse kahepoolse segukihi abil. 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 m ² suurusteks aladeks nii, et deformatsioonivuukide vahetähekaugus oleks alla 3 m. Piirnemiskohad ja deformatsioonivuugid tehakse ARDEX SN märgruumide silikooniga.

Tööjuhend uuendatud 18.10.2018