



23.03.2023

2.25 MÄRGRUUMI PÖRAND PUITPLAAT ALUSPINNAL (ARDEX S1-K 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 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/m², peab minimaalne kihipaksus vähemalt 40 mm.

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

Vajadusel tehakse kohtparandused ja pinna viimistlus ARDEX A 31 kiirpahtliga .

Hüdroisolatsioon

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 pörand ja seinte ühendusnurkadesse ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX SRM läbiviiguelemeentidega. 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. Pörandatrapiga liitumine tehakse ARDEX STA trapimansetiga.

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

Hüdroisolatsiooni kulu 1,2 kg/m² ja normile vastav kuivanud kihi paksus 0,5 mm.

Pärast hüdroisolatsioonikihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud siilikoonist elastne vuuk, ARDEX SK 4 PROTECT kaitseint. See kleebitakse lindi enda kleespinnaga hüdroisolatsioonikihi peale, tsentraalselt tulevase elastse vuugi joonele. Kaitseint 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).



23.03.2023

Vuukimine

Tiheda koostisega plaatide vuukimine (vuuk 1-6 mm) tehakse ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt 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 märgroomide silikooniga, sõltuvalt vuugisegu värvitoonist.

Põrandakütte sisselülitamine

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