



27.12.2023

## 2.24 MÄRGRUUMIRUUMI PÖRAND KIPSKATONG ALUSPINNAL (ARDEX S 1-K Plus SÜSTEEM)

**Üldist** Aluspinna jäikus ja tugevus peab olema kattematerjalide süsteemile piisav. Põrandakonstruktsioon tehakse sertifitseeritud märgruumide lahendite kohaselt. Põranda ja sente ühendusnurgad tihendatakse ARDEX SN märgruumide silikooniga või ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga ja seina ja põranda ühenduskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint, mis hoiab ära tasandussegu seinale kinnitumise.

### Kruntimine enne tasandamist

Kipskartongplaadid krunditakse ARDEX P 51 kruntainega, veega lahjendatuna, suhtes 1:3. Krunditud pind peab kuivama vähemalt 6 tundi enne järgmist tööetappi.

### Põrandaküte

Saneerimiskaabel või põrandaküttematt kinnitatakse hoolikalt krunditud alusele.

**Tasandus** Märghades ruumides põranda kalle 1:100 dušši alal 1:50

Kallete parandused ja põrandaküttekaabli katmine tehakse ARDEX K 75 korrigeerimismassiga (3-50 mm). Küttekaabli peale peab jääma vähemalt 5 mm segukiht.

Vajadusel tehakse kohtparandused ja pinna viimistlus (0-5mm) ARDEX A 31 kiirpahtliga.

### Kruntimine enne hüdroisolatsiooni

<i>Kipskartongplaat</i>	<i>Sertifikaadi nr.</i>	<i>Aluspinna eeltöötlus</i>
Gyprock	174/02	ARDEX P 51 (1:3)
Knauf	190/04	ARDEX P 51 (1:3)
Muotolevy	VTT-C-8342-12	-

### Hüdroisolatsioon

Hüdroisolatsioon tehakse süsteemisertifikaat EUFI29-23000362-C kohaselt ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsiooniga. ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX SK 12 tugevduslindid põranda ja sente nurkadesse ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX SRM läbiviigumansettidega. 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. Trapiga liitumisel kasutatakse ARDEX STA läbiviigumansetti.

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

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



27.12.2023

---

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 või ARDEX X 77 W kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1).

**Vuukimine** Keraamiliste plaatide vuukimiseks vuugilaiusega 1–10 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 vuugisegu (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 mörgruumide silikooniga, vastavalt vuugisegu värvitoonile.

**Põrandakütte sisselülitamine**

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