



Building tomorrow

22.12.2025

2.23 MÄRGRUUMIRUUMI PÕRAND KIPSKATONG ALUSPINNAL (ARDEX 8+9 SÜSTEEM)

Üldist Aluspinna jäikus ja tugevus peab olema kattematerjalide süsteemile piisav. Põrandakonstruktsioon tehakse sertifitseeritud märgruumide lahendite kohaselt. Veakindluse parandamiseks peaks märgruumides kasutatavate ehitusplaatide hallituskindluse klass olema HHL3 või kõrgem (RIL107-2022 Ehitiste niiskusturvalisuse juhend ja RT 103810 Märgruumide tarindid juhend). Põranda ja sente ühendusnurgad tihendatakse ARDEX SN märgruumide silikooni või ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga ja sein ja põranda ühenduskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint, mis hoiab ära tasandussegu seinale kinnitumise.

Kruntimine enne tasandustöid

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 Märgruumides põranda kalle 1:100 dušši alal 1:50

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

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 hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid põranda ja sente nurkadesse ning eri



Building tomorrow

22.12.2025

materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooni pastalaadse massi või ARDEX läbiviigumansettidega.

Trapiga liitumine tehakse ARDEX-i trapimansetiga või trapi tootja poolset trapi äärikut kasutades.

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

ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooni sertifikaadile vastav kulu on 1,5 kg/m² ja minimaalne kuivanud kihi üldpaksus 0,8 mm.

ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooni ETA hinnangu kohane kulu ehitusplaadist konstruktsioonidel on 1,8 kg/m² ja nõutav kuivanud kihi paksus on 1,0 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.

Juhul kui on nõutav suurem veeaurutakistus, kasutatakse hüdroisolatsiooni all ARDEX P 2 D aurutõket (Niiskusklass 1 objektidel RIL 107 – 2012).

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).



Building tomorrow

22.12.2025

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.

Põrandakütte sisselülitamine

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