



Building tomorrow

22.12.2025

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

Üldist Aluspinna jäikus ja tugevus peab olema katematerjalide 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 silikooniga või ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga ja sein 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.

Juhul kui on nõutav suurem veeaurutakistus, kasutatakse hüdroisolatsiooni all ARDEX P 2 D aurutõket (Niiskusklass 1 objektidel RIL 107–2022).



Building tomorrow

22.12.2025

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 seinte 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 Vießer, Unidrain, Blücher, Meriser, Geberit, Purus ja Uponor trappidega.

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

Pärast hüdroisolatsioonikihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud siilikoonist elastne vuuk, ARDEX SK 4 PROTECT kaitselint. See kleebitakse lindi enda kleepspinnaga 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, 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 märgruumide silikooniga, vastavalt vuugisegu värvitoonile.

Põrandakütte sisselülitamine

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