



Building tomorrow

22.12.2025

2.27 MÄRGRUUMI TASANDUSSEGUST PÕRAND PUITPLAAT ALUSPINNAL (ARDEX 8+9 SÜSTEEM)

Üldist Aluspinna jäikus ja tugevus peab olema pinnakonstruktsioonile piisav. Puitmaterjali kasutamisel tuleb järgida plaadi tarnija juhiseid põranda konstruktsioonidele. Põrandaplaat ei tohi olla tihedalt vastu sein. Veakindluse parandamiseks peaks mägroomides kasutatavate ehitusplaatide hallituskindluse klass olema HHL3 või kõrgem (RIL107-2022 Ehitiste niiskusturvalisuse juhend ja RT 103810 Mägroomide tarindid juhend). Põranda ja seinte ühenduskoht tihendatakse ARDEX SN mägroomide silikooniga või ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga ja seina ja põranda ühenduskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint, mis hoiab ära tasandussegu kinnitumise seinakonstruktsioonile.

Kruntimine

Puitplaadi pinnad krunditakse ARDEX P 82 kruntainega.

Puitplaatide vuugid

Vuugid ja praod tihendatakse ARDEX K 5 välkpahtliga.

Põrandaküte

Krohvivõrk paigaldatakse ristisuunas puitplaatide vuukidega ja kinnitatakse klambripüstoliga. Saneerimiskaabel või põrandakütte matt kinnitatakse hoolikalt alusele.

Tasandus Mägroomides põranda kalle 1:100 dušši alal 1:50

Kallete parandused ja põrandaküttekaabli katmine (3-30 mm) tehakse ARDEX K 70 NEW + ARDEX E 25 põrandatasandusseguga. Segule lisatakse ARDEX E 25 lisaaine tootekirjelduses toodud juhise järgi (K70 NEW 20 kg : vesi 2,4 l : E25 1,0 kg). Küttekaabli peale peab jääma vähemalt 5 mm segukiht.



Building tomorrow

22.12.2025

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 hinnagu kohaselt ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid põranda ja seinte ühendusnurkadesse ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX 8+9 või ARDEX LW hüdroisolatsiooni pastalaadse massi või ARDEX läbiviigumansettidega.

Trapiga liitumine tehakse ARDEX 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 minimaalne 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 kleepispinnaga 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 107–2022).



Building tomorrow

22.12.2025

Plaatimine Põrandaplaadid kinnitatakse ARDEX S 48 kinnitusseguga (SFS EN 12004/12002 klassifikatsiooni kohaselt C2 FT S2).

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).

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, järk-järgult temperatuuri tõstes.

Lisaks käesolevale tööjuhisele jälgige ka meie tootejuhiseid ja vajadusel pöörduge meie tehnilise toe poole.