



Building tomorrow

02.06.2025

2.21 MÄRGRUUMI BETOONPÖRAND (ARDEX 8+9 SÜSTEEM)

Üldist Betooni pind peab olema tugev, kindel ja puhas naket halvendavatest ainetest. Tsemendipiima kiht eemaldatakse. Betoonaluse mahukahanemine peab olema toimunud sel määral, et see ei kahjusta plaatide pinnale kinnitumist. Aluspinna suhtelise niiskus tohib olla maksimaalselt 95% RH. Jälgige lisaks käesolevale tööselgitusele ka materjalivalmistaja toote juhendeid.

Injekteerimine Vajadusel injekteeritakse põrandapraod ARDEX 10 SR kiirparandusvaiguga.

Kruntimine Aluspinnad krunditakse ARDEX P 51 kruntainega, 1:5 veega lahjendatuna.

Põrandaküte Saneerimiskaabel või põrandaküttematt kinnitatakse hoolikalt krunditud alusele.

Eralduslint Sein ja põranda ühenduskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint kui aluseks on ujuv betoonivalu või seinakonstruktsiooniks on ehitusplaat. Sellega hoitakse ära tasandussegu kinnitumine sein külge.

Tasandus Märgruumides põranda kalle 1:100 ja dušši piirkonnas 1:50.

Kallete parandused ja põrandakütte katmine (3-50 mm) tehakse ARDEX K 75 korrigeerimismassiga. Põrandaküttekaabli peal peab olema vähemalt 5 mm tasandussegu kiht.

Üle tasandamiseks (1,5-30 mm) saab kasutada ARDEX K 33 põrandatasandussegu.

Vajadusel tehakse kohttasandused ja pinna viimistlus (0-5 mm) ARDEX A 31 tasandusseguga või (1-5 mm) ARDEX A 45 tasandusseguga.

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.

Hüdroisolatsiooni kulu on 1,5 kg/m² ja minimaalne kuivanud kihi üldpaksus 0,8 mm.



Building tomorrow

02.06.2025

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).

Uutes, vähemalt 1 kuu heades kuivamistingimustes kuivanud massiivbetoonkonstruktsioonides, kus on oodata mahumuutusi ja kuivamiskahanemisest, kinnitatakse plaadid ARDEX S 48 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 FT **S2**).

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 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, järkjärgult temperatuuri tõstes.