



Building tomorrow

22.12.2025

2.22 MÄRGRUUMI BETOONPÖRAND (ARDEX S 1-K Plus 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 90% RH. Jälgige lisaks käesolevale tööselgitusele ka materjalivalmistaja toote juhendeid.

Injekteerimine

Vajadusel injekteeritakse pörandapraod ARDEX 10 SR kiirparandusvaiguga.

Kruntimine

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

Pörandaküte

Saneerimiskaabel või pörandaküttematt kinnitatakse hoolikalt krunditud alusele.

Eralduslint

Seina ja pörandi ühenduskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint kui aluseks on ujuv betoonivalu või seinad on ehitusplaadist konstruktsiooniga. Sellega hoitakse ära tasandussegu kinnitumine seinale külge.

Tasandus

Märgruumides pörandi kalle 1:100 ja dušši piirkonnas 1:50.

Kallete parandused ja pörandaküttele katmine (3-50 mm) tehakse ARDEX K 75 korrigeerimismassiga. Pörandaküttele kaabli peale peab jääma vähemalt 5 mm tasandussegu kiht.

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

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



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 vähemalt kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX SK 12 tugevduslindid põranda ja seinte ühendusnurkadesse ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX SRM läbiviiguelementidega. Põrandatrapiga liitumine tehakse ARDEX STA trapimansetiga. 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.

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

Hüdroisolatsiooni kulu 1,2 kg/m² ja minimaalne 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 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, 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 1–6 mm kasutatakse ARDEX G 10 Premium vuugisegu (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).



Building tomorrow

22.12.2025

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 mägroomide silikooniga, vastavalt vuugisegu värvitoonile.

Põrandakütte sisselülitamine

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