



Building tomorrow
02.06.2025

2.28 TULPPA MÄRGRUUMIPLAADIST PÕRANDAKONSTRUKTSIOON

Üldist Käesoleva ARDEX-i pinnakonstruktsioonisüsteemi tooted on testitud Finnfoam Tulppa põrandakonstruktsiooniplaadiga eritestidega.

Tulppa põrandakonstruktsiooniplaadi kinnitamine aluspinnale.

Tulppa põrandakonstruktsiooniplaat paigaldatakse ühtlaselt kandvale ja puhtale aluspinnale ARDEX X 80 kinnitusseguga (tasasele aluspinnale min. 6x6x9 mm segukammiga). Plaatide paigaldamisel kantakse liimituubist kõikidesse plaatide vahelistesse vuukidesse ühtlane kiht ARDEX CA 20 P montaažiliimi. Liim paigaldatakse eelmise plaadi servale/soonde ja plaadiservad surutakse tihedalt kokku. Üleliigse väljapressitud liimi võib pahtlilabidaga plaadi pinnale siluda. Plaatide paigaldamisel on oluline kõik väljapressitud liimijäägid tasandada.

Kruntimine enne põrandakütte katmist tasandusseguga

Ehitusplaadist pinnad krunditakse ARDEX P 51 kruntaine 1 :3 vesilahusega. Krundikihil lastakse kuivada enne põrandaküttekaabli paigaldamist. Sein ja põranda piirnemiskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint, mis hoiab ära tasandusegu kinnitumise seinakonstruktsioonile.

Saneerimise põrandaküttekaabel

Saneerimise põrandaküttekaabel või põrandaküttematt kinnitatakse hoolikalt krunditud aluspinnale.

Tasandamine

Märgruumide põrandakalle 1:100 ja dušialal 1:50.

Kallete korrigeerimine ja põrandakütte katmine (3–50 mm) tehakse ARDEX K 75 korrigeerimismassiga. Põrandaküttekaabli peale peab jääma vähemalt 5 mm tasandusegu kiht.



Building tomorrow

02.06.2025

Vajadusel kohttasandused ja pinna viimistlemine (0–5 mm) tehakse ARDEX A 31 pahtliga.

Hüdroisolatsioon

Hüdroisolatsioon tehakse süsteemisertifikaadi 118/99 kohaselt ARDEX 8+9 või 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 8+9 LW hüdroisolatsiooni pastalaadse massi või ARDEX läbiviigumansettidega.

Trapiga liitumine tehakse ARDEX trapimansetiga või trapi tootja poolset trapimansetti kasutades.

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

ARDEX 8+9 ja ARDEX 8+9 LW kulu 1,5 kg/m² ja normile vastav kuivanud kihi paksus 0,8 mm.

VÕI

Hüdroisolatsioon tehakse süsteemisertifikaat EUFI29-23000362-C kohaselt ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsiooniga. Vajadusel tasandatakse kruvipead pastalaadse ARDEX S 1-K hüdroisolatsioonimassiga. ARDEX S 1-K hüdroisolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid põranda ja sente nurkadesse, plaadivuukidele ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX SRM läbiviigu-elementidega. Tarindisse kindlalt kinnitatud läbiviigud võib tihendada ka pastalaadse ARDEX 8+9 massiga, mis paigaldatakse



Building tomorrow
02.06.2025

nõgusa randina läbiviigu ümber, enne ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsiooni pinnalekandmist.

Põrandatrapiga liitumine tehakse ARDEX STA trapimanseti või trapi tootja ühendusmansetti kasutades.

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

Pärast hüdroisolatsioonikihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud siilikoonist elastne vuuk, ARDEX SK 4 PROTECT kaitsekiht. See kleebitakse lindi enda kleespinnaga hüdroisolatsioonikihi peale, tsentraalselt tulevase elastse vuugi joonele. Kaitsekiht 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 kohaselt C2 TE S1).

Vuukimine Keraamiliste plaatide vuukimiseks vuugilaiusega 1–6 mm võib kasutada ka ARDEX G 10 Premium vuugisegu (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

Tiheda koostisega plaatide vuukimine (vuuk 1-6 mm) tehakse ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt 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 märkegruumide silikooniga, sõltuvalt vuugisegu värvitoonist.

Põrandakütte sisselülitamine

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