



Building tomorrow

03.06.2025

8.4 DIFUSIOONNIISKUSE TÕKE KUIVA RUUMI PÕRANDAS

Üldist Hoone õhutihedust mõjutavad remonditööd tuleb alati planeerida nii, et hoonet käsitletakse kui tervikut. Konstruksioonide tihendamise mõju hoone ehitusfüüsikalisele toimimisele hinnatakse alati objektipõhiselt projekteerija poolt.

Kuiva ruumi põrandas mille alt tõuseb difusioonniiskust, tõkestatakse niiskuse mõju pinnakattematerjalile aurutõkkega. Käesoleva juhise järgi toimitakse juhul kui põrandakonstruksiooni kuivatamine püsivalt, difusioonniiskuse tõttu, ei ole võimalik. Aurutõket võib kasutada lisaks niiskuse tõkestamisele ka konstruksioonides sisalduvate kahjulike ainete tõkestamisel. Põrandabeton peab olema kare, tugev, stabiilne ja puhas naket halvendavatest ainetest. Tsemendipiima kiht eemaldatakse. Lisaks käesolevale jälgige ka materjali tootja tootekirjeldusi.

Tasandus enne tihendamist

Vajadusel tasandatakse betoonpõrand (3-20 mm) ARDEX K 301 või (3-30 mm) ARDEX A 46 + ARDEX E100 tasandusseguga. Tasandussegud on pärast kõvenemist niiskuskindlad ja piisava tugevusega epoksütoodetele.

Aurutõke Aurutõkkeks kasutatakse ARDEX EP 2000 epoksüpõhist aurutõket, tootekirjelduse juhiste järgi. Viimasele (pinnale kantud) märjale epoksü kihile puistatakse 0,5-1,2 mm liiva kiht nii, et selle pind on tervenisti liivaga kaetud. Pärast kuivamist eemaldatakse üleliigne liiv tolmuimejaga. See loob nakkepinna pealetulevatele nurga tihenduslintidele ja põrandatasandussegule. Teise võimalusena võib pärast epoksükihi kuivamist teha nakketöötluse ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames).

Põrandapinna tasandamine

Põranda tasandamiseks kasutatakse madala leeliselisusega ARDEX K 33, ARDEX K 40 või ARDEX K 70 NEW tasandussegu. Minimaalse kihipaksusena kasutatakse ARDEX K 33 ja ARDEX K 40 tasandussegul 2 mm ja ARDEX K 70 NEW tasandussegul 3 mm. Selliselt saavutatakse ühtlaselt imamisvõimeline aluspind pinnakattematerjali kinnitumiseks.

Pinnakattematerjali paigaldus

PVC-disainkattematerjalide, elastse vinüüli, kvartsvinüülplaatide ja kummist pinnakattematerjalide (maksimaalselt 2,5 mm homogeensete või 4 mm heterogeensetele kummist pinnakattematerjalide) paigaldus tehakse ARDEX AF 145 katteliimiga.

Tekstiilpõrandakate ja linoleum kinnitatakse ARDEX Premium AF 270 katteliimiga.

Aluspinnale liimitava parketi paigaldus tehakse ARDEX AF 480 MS parketiliimiga.

Aluspinnale liimitav parkett kinnitatakse ARDEX AF 480 MS -SMP polümeer parketiliimiga (EC 1 R klassifikatsioon).

ARDEX-i toodete õigesti paigaldamise kindlustamiseks annab ARDEX-i tehniline tugi kasutusjuhiseid ja korraldab sisekliima parandamise töötehnikate kursuseid.