



27.12.2023

8.4 DIFUSIOONNISSKUSE TÖKE KUIVA RUUMI PÖRANDAS

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 pörandas mille alt tõuseb difusiooniiskust, tõkestatakse niiskuse mõju pinnakattematerjalile aurutõkkega. Käesoleva juhise järgi toimitakse juhul kui pörandakonstruksiooni kuivatamine püsivalt, difusiooniiskuse tõttu, ei ole võimalik. Aurutõket võib kasutada lisaks niiskuse tõkestamisele ka konstruksioonides sisalduvate kahjulike ainete tõkestamisel. Pörandabeton 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 betoonpörand (3-20 mm) ARDEX K 301 või (3-30 mm) ARDEX A 46 + ARDEX E100 tasanduseguga. Tasandusegud 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 pörandatasandusegule. Teise võimalusena võib pärast epoksükihi kuivamist teha nakketõõtluse ARDEX P 82 kruntainega (6-48 h raames) või ARDEX P 4 READY kruntainega (6-24 h raames). Pärast krundikihi kuivamist, saab pinna tasandada ARDEX-i toodetega kuni 10 mm kihipaksusega.

Pörandapinna tasandamine

Pörandata tasandamiseks kasutatakse madala leeliselisusega ARDEX K 33, ARDEX K 40 või ARDEX K 70 NEW tasandusegu. Minimaalse kihipaksusena kasutatakse ARDEX K 33 ja ARDEX K 40 tasandusegul 2 mm ja ARDEX K 70 NEW tasandusegul 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.

Tekstiilpörandakate 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.