

NIISKUSTÕKE NING HÜDROISOLATSIOON RUUMIDES

Vee ja niiskuse isoleerimise vajalikkusest

Hoone tarinditesse imbuv vesi kahjustab nii viimistlust kui konstruktsioone. Korterelamutes tuleb lisaks oma ruumide rikkumisele arvestada ka naabritele põhjustatud kahjuga. Vähem aga ollakse

teadlikud teisest olulisest probleemist – tervisekahjustustest.

Niiskuskahjustused hoonetes loovad soodsa keskkonna mikroobide ja hallituseente paljunemiseks. Nii mikroobid kui ka õhku sattuvad seeneeosed võivad teatud kontsentratsiooni korral osutada tervisele ohtlikuks. Hallitus-

seente eoseid leidub mõõdukalt nii välis- kui ka toaõhus, kuid niiskuskahjustustega ruumides võib nende sisaldus õhus normaalsega võrreldes tõusta kuni sajakordseks. Ülemäärased põhjustab silmade ning hingamisteede ärritust ning kopsupõletikku. Kaugelearenenud hallituseentekahjustustest annab märku spetsiifiline lõhn ruumis.

koosne niiskuskindlate ja niiskuse suhtes stabiilsetest materjalidest, nagu ukсед-aknad jms inventar, oleksid kaitstud otseste veemõjutuste eest.

Niiskete ruumide ja märgade ruumide niiskete tsoonide töötlus on analoogilised.

Põrandad: märjaks tsooniks loetakse kogu põrandapind ja 10 cm ülespöoret seinale.

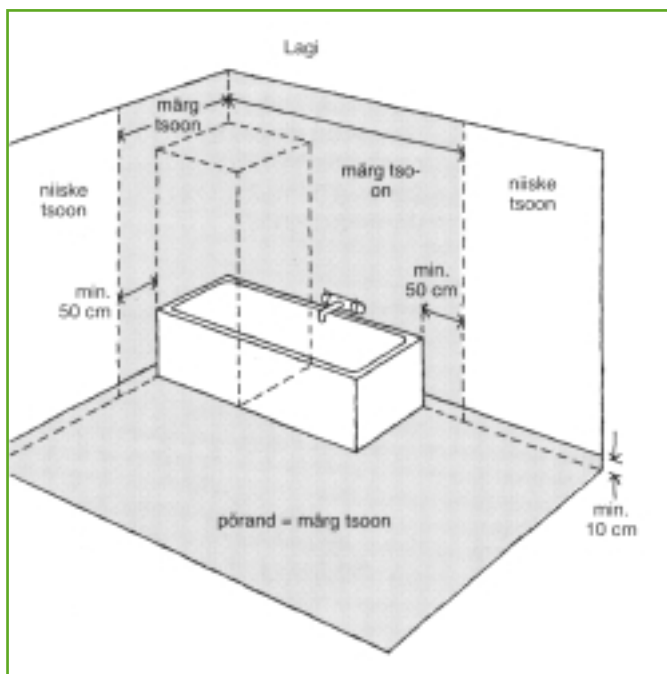
Seinad: jaotatakse märgadeks ja niisketeks tsoonideks vastavalt veeagregaatide paiknemisele ruumis (vt jn 1, 2, 3). Reegel on, et märjaks tsooniks loetakse alad, kuhu tõenäoliselt satub pritsmevesi.

Torude läbiviikude projekteerimist põrandasse ja seinte märga tsooni peaks vältima.

Tööde käik

Pesuruumide põrandad ja seinad kaetakse suuremas osas keramiiliste plaatidega.

Hüdroisolatsioonimaterjalid liigituvad bituumen-rullmaterjaliks, mördikiks, plastvaibaks ning vööbana pealekantavateks. Viimaseid on kõige lihtsam kasutada.



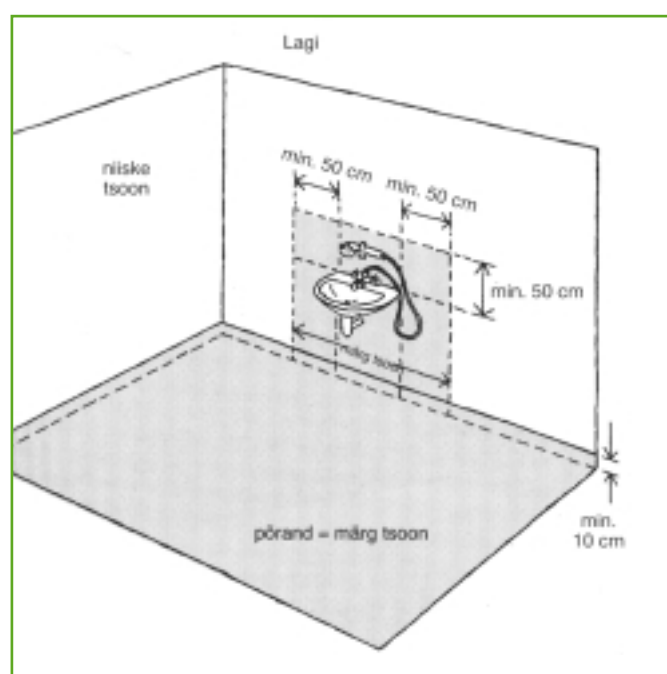
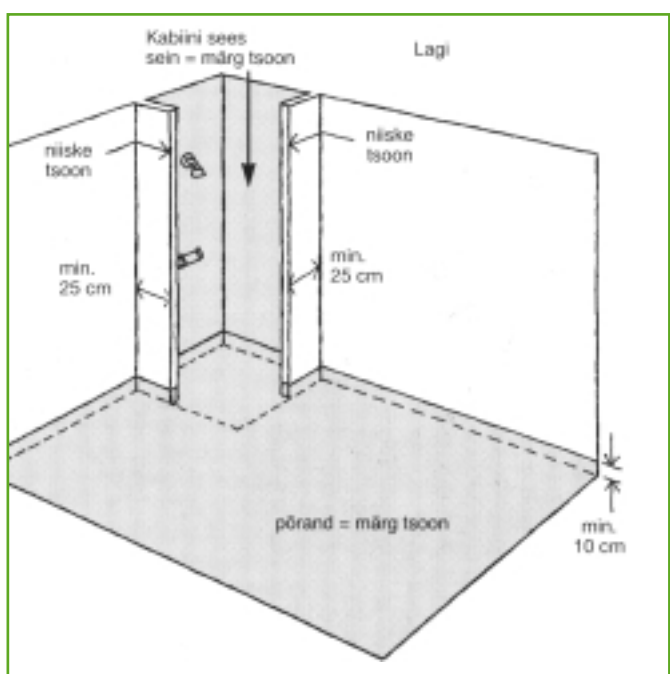
Vältimaks hoone niiskuskahjustusi ning hoidmaks inimeste tervist, tuleb niisked ruumid tingimata niiskuse eest isoleerida. Selles artiklis keskendume vannitubadele ning muudele sarnastele ruumidele.

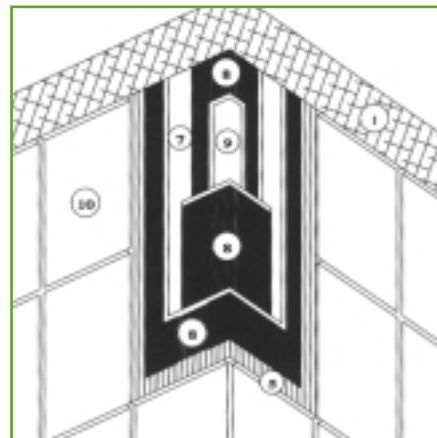
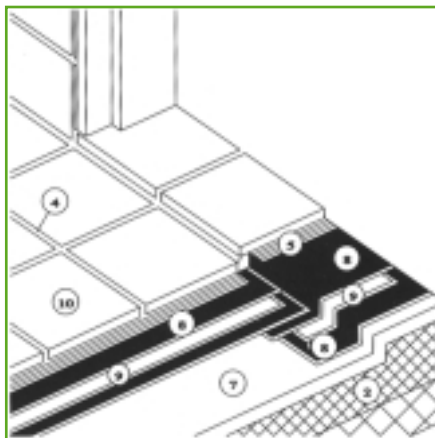
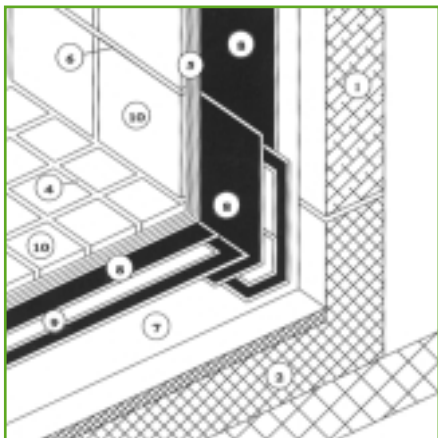
Ruumide jaotus

Niisked ruumid on WC jms majapidamisruumid.

Märgadeks ruumideks loetakse vannituba, duširuum, sauna leili- ja pesuruum. Märjad ruumid jaotatakse omakorda niisketeks ja märgadeks tsoonideks.

Märja tsooni alla paigutub piirkond, kus vee toime on suurim, näiteks duši ümbruses. See tsoon nõuab väga efektiivset veetihendust ning ruumi kujundamisel tuleb jälgida, et detailid, mis ei





Levinumad aluspinnamaterjalid on betoon, tellis, silikaat, kergbetoon-, kergkruusa-, gaasbetoonplokk, kipskartongplaat ja puit.

Üldine nõue: niisketes ruumides kasutatavad materjalid peavad taluma lühiajalist niiskust, ilma et nad seejuures deformeeruksid. Materjalide ning tarindite vahele tuleb tingimata jätta elastsed deformatsioonivuugid. Isoleeritav pind peab olema kuiv, terve, sidus, stabiilne, tasane, puhas ja tolmuvaba. Ebatasasused seinal ja põrandal tasandatakse selleks niiskesse ruumi sobivate tasandussegudega, mustus eemaldatakse. Põrandad peavad olema vee äravooluks piisava kaldega (1:80, trapi juures 1:50).

Eeltöötlus

Kogu niiskustundlik aluspind krunditakse. Selleks sobib niiskustõke, mida on tootja juhendi järgi veega lahjendatud. Müügil on mitme tunnustatud tootja akrüüli baasil valmistatud niiskustõkked, mis kantakse pinnale kahe kihina: esimene lahjendatuna krundiks, teine reeglina kontsentratsioonina.

Hüdroisolatsioon

Märjad tsoonid kaetakse elastse hüdroisolatsioonimastiksiga kahe kihina. Esmajärjekorras tihendatakse materjalide ning tarindite liitekohad: sein-seina ja sein-põranda nurgad, toruläbiviigud jms. Hüdroisolatsioonimastiks kantakse pintli või rulliga 10 cm laiuselt nurga mõlemale küljele, mastiksisse asetatakse armatuurriba. Kohe kantakse peale ka teine kiht, nii et armatuurkangas oleks täielikult kaetud ning läbi imunud.

Põrandaga toimitakse analoogselt. Hüdroisolatsioonimastiksi kihtide vahele jäetakse armatuurkangas, mitmes tükis paigaldatuna peab ülekate olema 10 cm.

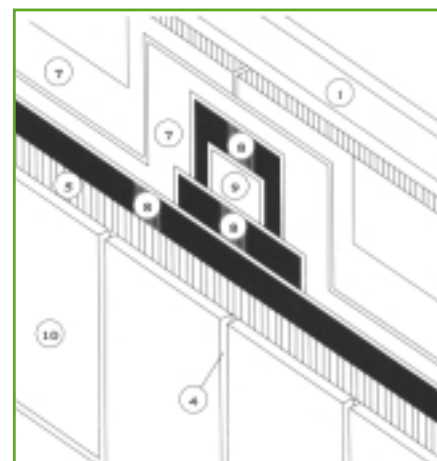
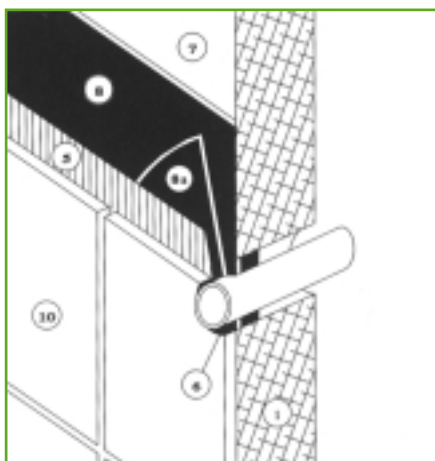
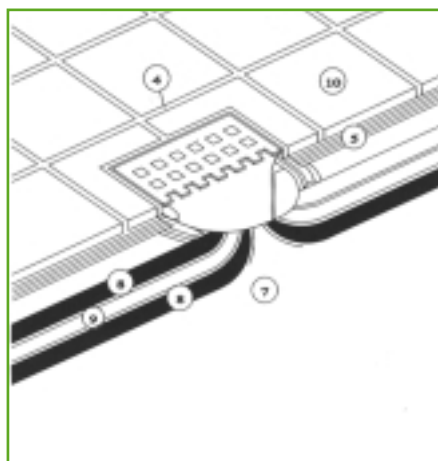
Seinad kaetakse samamoodi kahe kihina. Juhul kui kangast ei kasutata, tuleb lasta esimesel kihil enne teise pealekandmist kuivada.

Erielse hoolikusega tuleb tihendada trapi ümbrus ning torude läbiviigud. Selleks on saadaval spetsiaalsed äärikud.

Üldist

- Enne hüdroisolatsioonikihi paigaldamist peab ehitusaegne niiskus olema välja kuivanud, et see ei põhjustaks täiendavaid kahjustusi.
- Hüdroisolatsiooni ülespöörete ülaservad ja muud lõpud peavad olema teostatud nii, et vesi ei saaks tungida nende kaudu tarinditesse.
- Kalded peavad tagama vee äravoolu ning vältima loikude teket.
- Kate peab olema üleni aluse küljes kinni, kattes ega selle all ei tohi olla tühemikke ega muid nõrgestavaid defekte.
- Edasisi töid tohib alustada pärast materjali tootja poolt ettenähtud kuivamisega.

Veiko Ikkonen
MIRA EHITUSMATERJALID OÜ



mira

põrandasegud

WWW.MIRA.EE