



Building tomorrow

03.06.2025

8.1 KAPILLAARNISKUS MÄRGRUUMIS

Üldist Märgruumis, mille alt tõuseb pinnaseniiskust, ei saa kasutada hüdroisolatsiooniks plastvaipkatet ega pintsli või rulliga pinnale võõbatavat hüdroisolatsioonimaterjali. Põranda- ja seinakonstruktsioon peab olema kiviainepõhine. Käesolevat juhist kasutatakse juhul kui kapillaarniiskuse tõttu ei ole põrandatarindi lõplik kuivatamine võimalik. Põrandabetooni pind peab olema kare, vastupidav, stabiilne ja puhas naket nõrgendavatest ainetest. Tsemendipiima kiht tuleb eemaldada. Antud konstruktsioon ei asenda põranda hüdroisolatsiooni kuid hoiab ära vee lühiajalise tungimise aluspinda ja seejuures ei irdu pinnaseniiskuse tõttu, selle tõusul konstruktsioonis

Käesolev konstruktsioonilahend talub kapillaarselt (imbudes) tarindisse siirduvat niiskust. Juhul kui tarindis tekib survega veekoormust ei saa me antud konstruktsioonilahendit soovitada.

Niiskuse liikumisel tarindis ülespoole, võib vuugisegu pinnale tekkida heledaid lubjavärvumisi.

Lisaks käesolevale jälgige ka materjalitootja tootejuhendeid.

Injekteerimine

Vajadusel injekteeritakse põrandapraod ARDEX FB injektsioonivaiguga.

Betoneerimine

Vajadusel tehakse põrandavalu ARDEX A 38 tsemendist ja 0-8 mm ARDEX liivast valmistatud betoonist või ARDEX A 38 MIX kuivbetoonist valmistatud betoonimassist, nakkemassiga eeltöödeldud aluspinnale.

Nakkekiht tehakse ARDEX A 18 nakkesevast. Nakkemass harjatakse tugevasti surudes aluspinnale kinni. Valu tehakse märjale nakkekihile.

Valukihi miinimumpaksus on 20 mm.

Tasandus

Põranda kalle vähemalt 1:100.

Vajadusel tehakse aukude täitmine ja osalised tasandused enne plaatimist (2-30 mm) ARDEX A 46 parandusmass. Segumass töödeldakse puhtale tugevale aluspinnale korralikult kinni enne peamise paranduskihi kasvatamist.

Üle tasanduse saab teha ARDEX K 301 tasandusseguga (3-20 mm). Aluspind krunditakse enne tasandamist ARDEX P 51 kruntaine 1:7 vesilahusega (1 osa P51). Krundikihil lastakse enne tasandamist kuivada.

Plaatimine

Plaadid kinnitatakse ARDEX X 78 või ARDEX X 80 kinnitusseguga (X78; SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 E S1, X80 SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1). Seinaplaatide kinnitatakse ARDEX X 77, ARDEX X 77 W või ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1). Segukamm valitakse aluspinna sileduse ja plaadi suuruse järgi nii, et saavutatakse 100 % nakkepind plaadi ja aluspinna vahel.

Vuukimine

Plaaditav põrandapind jagatakse deformatsioonivuukidega väljadeks vastavalt Sisetööde RYL 2013 punktile 541.4.1.1.2 *Plaatkatte deformatsioonivuuk*. Juhul kui plaaditav pind jätkub ühest ruumist teise, tehakse deformatsioonivuuk ukseava kohta jäävasse plaadivuuki.



Building tomorrow

03.06.2025

Keraamiliste plaatide vuukimine 1–10 mm vuugilaiusega tehakse ARDEX G 10 Premium vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

Tiheda koostisega plaatide vuukimise vuugilaiusega 1-6 mm saab teha ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

Sein-seinaga ja sein-põrandaga piirnemiskohad ning deformatsioonivuugid vuugitakse ARDEX SN või ARDEX SE mörgruumide silikooniga.