

Ventilatsiooniruumid ja tehnilised ruumid

Põrandate katmine ja hüdroisolatsioon elastse polüuretaanpinnakattega

PINNAKATTEMEETODI JUHEND

Pinnakattesüsteem koosneb betoonpõrandate katmiseks ja hüdroisolatsiooniks mõeldud krundist ning kulumis- ja kemikaalikindlast elastsest tuletõkkeomadustega polüuretaanpinnakattest.

KASUTUSALA

Kasutatakse äri- ja eluhoonete ventilatsiooni- jm tehniliste ruumide pindade katmiseks ja hüdroisolatsiooniks. Ruumid, kus on vajalik hüdroisolatsioon, elastsus ja kergesti hooldatavad pinnad. Meetod sillutab pragusid ja sobib suurepäraselt ka uute betoonpõrandate katmiseks. Võib kasutada ka puit-, vineeri- ja metallpindadel. Pinnakatteid võib kasutada LEED (roheliste hoonete sertifitseerimissüsteem) nõuetele vastavates ehitusprojektides.

OMADUSED

Ei sisalda lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC). Hea mehaaniline ja keemiline vastupidavus. Toimib ka veetõkkena, testitud (VTT) 2 mm kihipaksusel. Koormusklass BC 3 (by 54/BLY 12). Tulepüsimisklass CFL-s1.

MEETODI KIRJELDUS

1. Aluspinna eeltöötlus

Betoonpinnad eeltöödelda lihvimise või haavelpuhastuse teel. Lihvimistolm ja muu lahtine materjal eemaldada hoolikalt tolmuimejaga.

2. Kruntimine Nanten M Primeriga

Tehniliste ruumide pindade kruntimiseks kasutatakse üldiselt niiskele betoonile (> 95 %) mõeldud Nanten M Primerit. Krundi pealekandmiseks kasutada pintslit ja rulli või kummist spaatlit. Materjalikulu sõltuvalt aluspinna poorsusest 0,25–0,35 l/m². Krundikiht peab sulgema kõik betooni poorid ning moodustama tiheda, ühtlase ja terve pinna.

või

2. Kruntimine Nanten HM Epoga

Kuiva betoonpõranda kruntimiseks võib kasutada Nanten HM Epot. Krundi pealekandmiseks kasutada pintslit ja rulli või kummist spaatlit. Materjalikulu sõltuvalt aluspinna poorsusest 0,2–0,3 l/m². Krundikiht peab sulgema kõik betooni poorid ning moodustama tiheda, ühtlase ja terve pinna.

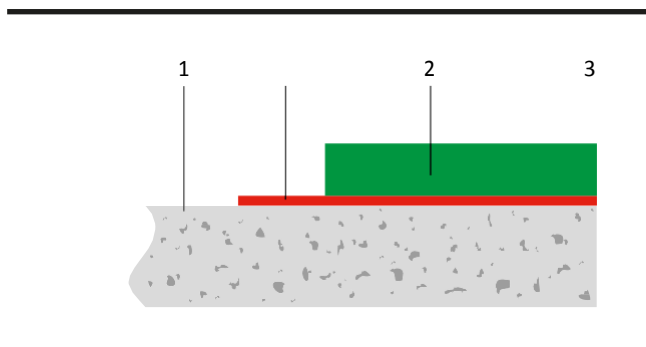


3. Pinna katmine Nanten PU Flex polüuretaanpinnakattega

Pinnakate/veetõkke teha elastse pragusid sillutava Nanten Pu Flex polüuretaanpinnakattega. Pinnakate kanda peale kelluga soovitud kihipaksuseni. Veetõkke puhul peab kihipaksus olema vähemalt 2,0 mm. Materjalikulu on 2,0 l /m² /2 mm. Värvid: Nanten värvikaardi 20 standardvärvi, laos värvid 257, 241 ja 265. Võib toonida ka NCS ja RAL toonides.

Põrandaliistud/seinaääred teha Pu Flex pinnakattest, millesse lisada täitekiudu (Sylothix) või vedelat Nanten PU Tix lisaainet. Põrandaliistu kõrgus on üldjuhul 100 mm. Põranda ja seinaliitekohad võib eelnevalt vuukida ka sobiva elastse polüuretaankitiga.

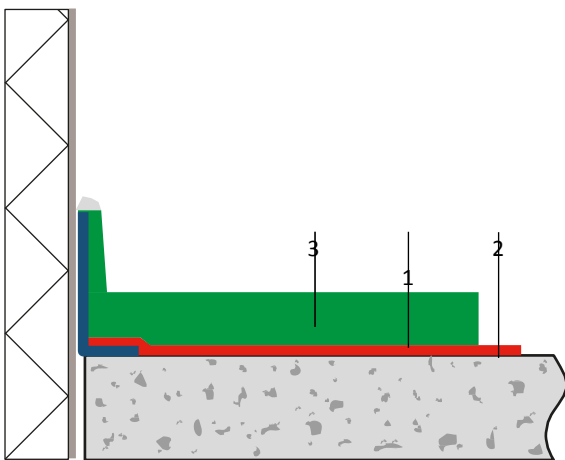
Meetodi kirjeldus



Põrandaliistud/seinaääred

Paneelidest (Paroc vms) seinte ja betoonpõrandate liitekohtade veetõkke kindlustamiseks kasutada terasplekist L-kujulist liistu (min 50 x 100 mm), vastavalt alltoodud juhiste. L-liistud liimida aluspinnale liimi/hermeetikuga ja kinnitada betoonpõrandasse nt naelte/tüüblitega. L-liistu peale teha põrandaliistud/seinaääred Pu Flex pinnakattest, millesse lisada täitekiudu (Sylothix) või vedelat Nanten PU Tix lisaainet.

Detaili ja põranda/seina ühenduskoht (suunav)



Seinaääred võib teha ilma plekist nurgaliistuta vastu tellismüüritist või sobivat äärekivi. Põranda ja seina liitekohta panna polüuretaaniga hästi nakkuvat elastset vuugitaitemassi.

Nõuded aluspinnale ja pinnakatmistööde tingimustele on toodud vastavates tootekirjeldustes.