

Tootmis- ja laoruumid

Põrandate katmine kulumiskindla sileda elastse polüuretaanpinnakatetega

PINNAKATTEMEETODI JUHEND

Pinnakattesüsteem koosneb betoonpõrandate katmiseks mõeldud krundist ning keskmist kulumiskoormust taluvast ja eriti kemikaalikiindlast siledast polüuretaanpinnakattest. Pinnad on elastsed, hügieenilised ja kergesti puhastatavad.

KASUTUSALA

Kasutatakse erinevates tööstuslikes tootmis-, lao- ja pakkimisruumides. Sobib ka büroode, tehniliste ruumide, remonditöökodade jm keskmise ja kergema koormusega betoonpõrandate katmiseks.

OMADUSED

Elastne Nanten PU polüuretaanpinnakate ei sisalda lenduvaid orgaanilisi ühendeid, VOC = 0 g/l. Väga hea mehaaniline ja keemiline vastupidavus. Tänu elastsusele ka hea löögikindlus. Pinnal ei ole mikroobide kasvu soodustavaid aineosi ega biotsiide. Koormusklass BC 3-4 Mec (by 54/BLY 12).

Tulepüsivusklass BFL-s1.

MEETODI KIRJELDUS

1. Aluspinna eeltöötlus

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

2. Kruntimine Nanten PU Polüuretaaniga

Betoonpõrandad kruntida vedeldatud Nanten PU Polüuretaanpinnakattega. 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.

või

2. Kruntimine Nanten M Primeriga

Niisked aluspinnad (> 95 %) kruntida niiskele betoonile sobiva Nanten M Primeriga. 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.

3. Pinna katmine Nanten PU

Polüuretaanpinnakattega Pind katta Nanten PU Polüuretaanpinnakattega ruumi kasutusotstarbele ja vastupidavusele sobival kihipaksusel vahemikus 1–3 mm.



Sile polüuretaanpinnakate kantakse tootmis- ja laoruumides tavaliselt pinnale 2 mm kihipaksusel. Polüuretaanmassi täitmiseks kasutada sõelutud liiva, mille terasuurus ei tohi ületada 1/3 pinnakihi paksusest.

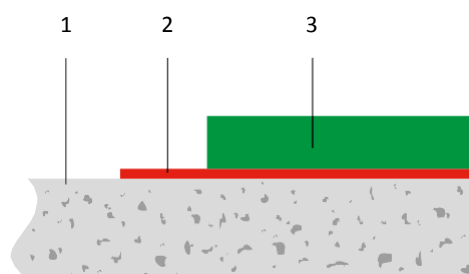
Korralikult segatud PU polüuretaanmass kanda pinnale kelluga soovitud kihipaksusel, üldjuhul 1–3 mm. Õhemal kihipaksusel võib pealekandmiseks kasutada rulli. Materjalikulu 2 m kihipaksusele u 1,3 l polüuretaanvaiku ja u 1 kg täiteliiva / m².

Värvid: Nanten värvikaardi 20 standardvärvi, laos värvid 257, 241 ja 265. Võib toonida ka NCS ja RAL toonides.

Pinna elavdamine värvihelvestega

Nanten PU Polüuretaanpinnakatte peale võib katmise käigus puistata värvihelbeid (PVAC Chips) pinna elavdamiseks. Suurema kulutuskoormusega ruumides võib pinna lisaks üle lakkida või vahatada.

Meetodi kirjeldus



Pinna karestamine

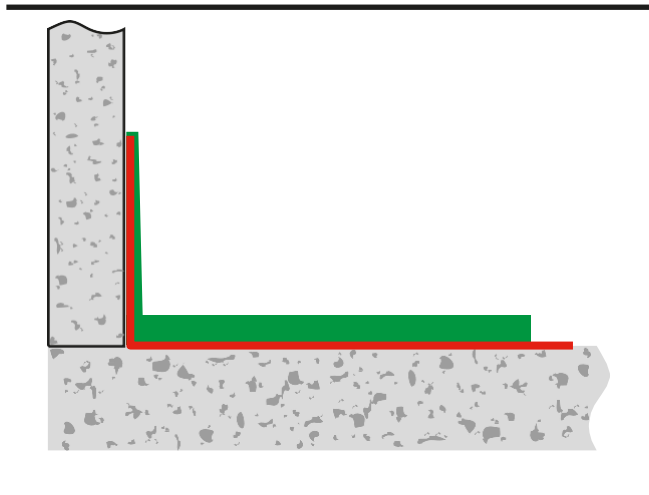
Ruumides, kus turvakaalutlustel on nõutav libisemisvastane pind, tuleb teha vastav karestustöötlus. Nanten PU Polüuretaanpinnakatte hulka segatakse Nanten libisemistõket või soovitud terasuurusega liiva ning mass kantakse rulliga kõvastunud PU Polüuretaanpinnakatte peale.

Täitmised ja parandused

Väikesed augud ja praod täita Nanten PU Polüuretaanpinnakattest ja peenest täiteliivast valmistatud kitiga. Suuremad parandused, täited, sirgestused ja kalded võib teha PU Polüuretaanpinnakattest ja täiteliivast (0,1–0,6 mm) valmistatud massiga.

Põrandaliistud/seinaääred

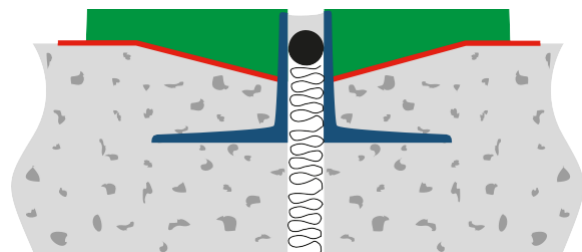
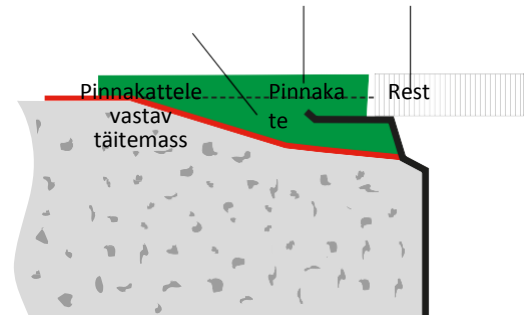
Põrandaliistud/seinaääred teha Nanten PU Polüuretaanpinnakattest, millesse lisada täitekiudu (Sylothix) või vedelat Nanten PU Tix lisaainet. Põrandaliistude kõrgus on üldjuhul 100 mm.



Pinnakatte / paisumisvuugi ühenduskoht

Äravoolukohad, paisumisvuugid jms. Nanten soovitab järgida Suomen Betoniyhdistys ry juhiseid ja soovitusi (by 54 / BLY 12) pinnakatte äärte vastupidavuse kindlustamiseks erinevate ühenduskohtade ümber. Juhiseid järgida rakenduvates osades ka vanade põrandate katmisel.

Pinnakatte ja äravoolu ühenduskoht



Nõuded aluspinnale ja pinnakatmistööde tingimustele on toodud vastavates tootekirjeldustes.