

## ***Kaupluse-, lao- ja bürooruumid***

### **Põrandate katmine vastupidavate siledete universaalsete epopinnakatetega**

#### **PINNAKATTEMEETODI JUHEND**

Pinnakatte meetodid koosnevad kruntimisest betoonpõrandatele mõeldud krundiga ning pinna katmisest tugevat ja keskmist kulumist ja kemikaale taluva epopinnakattega. Pinnad on eriti vastupidavad, hügieenilised ja kergesti puhastatavad.

#### **KASUTUSALA**

Kasutatakse erinevates ärihoonetes, kaubandus-, büroo- ja laopindadel. Sobivad ka tootmishoonetesse, haiglatesse, koolidesse jm ruumidesse keskmise ja kerge koormusega põrandate katmiseks. Epopinnakatteid võib kasutada LEED (roheliste hoonete sertifitseerimissüsteem) nõuetele vastavates ehitusprojektides.

#### **OMADUSED**

Nanten SL Epopinnakatted sisaldavad eriti vähe lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC). Väga hea mehaaniline ja keemiline vastupidavus. Pinnal ei ole mikroobide kasvu soodustavaid aineosi ega biotsiide. Koormusklass BC 2-4 Mec (by 54/ BLY 12). Tulepüsimisklass 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 HM Epoga**

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



##### **3. Pinna katmine Nanten SL Epopinnakattega**

Pind katta Nanten SL Epopinnakattega ruumi kasutusotstarbele ja vastupidavusele sobival kihipaksusel vahemikus 1–3 mm. Sileda epopinnakatte kihipaksus on tavaliselt 2 mm.

Epomassi täitmiseks kasutada sõelutud liiva, mille terasuurus ei tohi ületada 1/3 pinnakihi paksusest.

Korralikult segatud SL epomass kanda pinnale kelluga soovitud kihipaksusel, üldjuhul 1–3 mm.

Õhemal kihipaksusel võib pealekandmiseks kasutada rulli. Materjalikulu 2 mm kihipaksusele: u 1,3 l epomassi ja u 1 kg täiteliiva / m<sup>2</sup>.

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

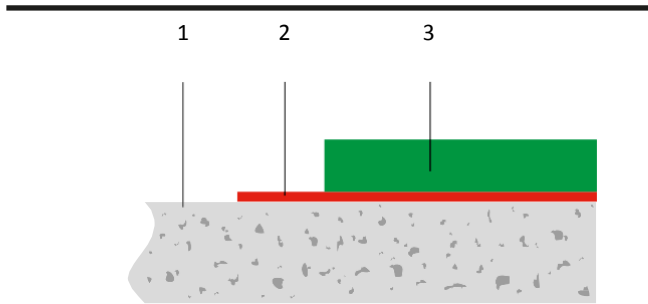
##### **Pinna elavdamine värvihelvestega**

Nanten SL Epo pinnakatte peale võib katmise käigus puistata värvihelbeid (PVA Chips) pinna elavdamiseks. Kauplustes jms suurema kulutuskoormusega ruumides võib pinna lisaks üle lakkida või vahatada Nanten DF põrandavahaga.

##### **Pinna karestamine**

Ruumides, kus turvakaalutlustel on nõutav libisemisvastane pind, tuleb teha vastav karestustöötlus. Nanten SL tai SL T Eposse segada Nanten libisemistõket või soovitud terasuurega liiva ning mass kanda rulliga kõvastunud SL Epo peale.

## Meetodi kirjeldus

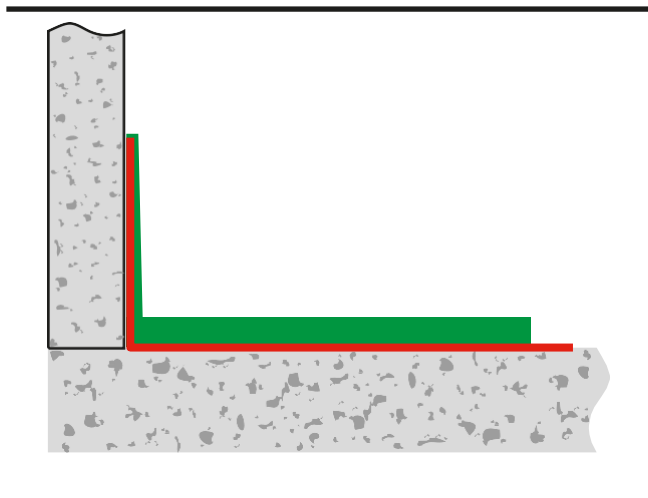


## Täitmised ja parandused

Väikesed augud ja praod puhastada ning täita Nanten HM Epost ja peenest täiteliivast valmistatud epokitiga. Suuremad parandused, täited, sirgestused ja kalded võib teha Nanten HM Epost ja täiteliivast (0,1–0,6 mm) valmistatud massiga.

## Põrandaliistud/seinaääred

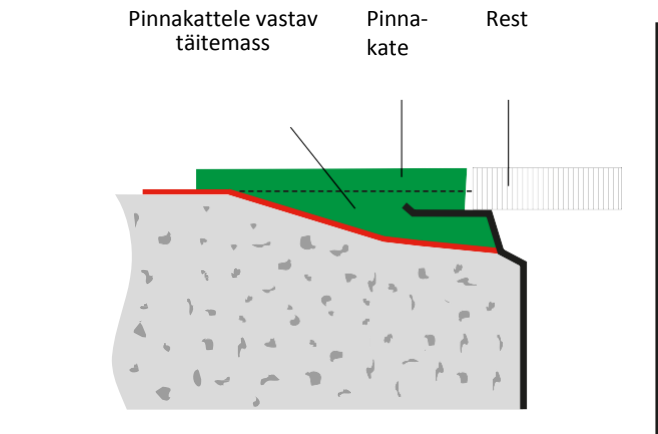
Põrandaliistud/seinaääred katta Nanten SL või SL T epovärviga, millele töötlemise hõlbustamiseks on lisatud täitekiudu (Sylothix). Põrandaliistude kõrgus on üldjuhul 100 mm.



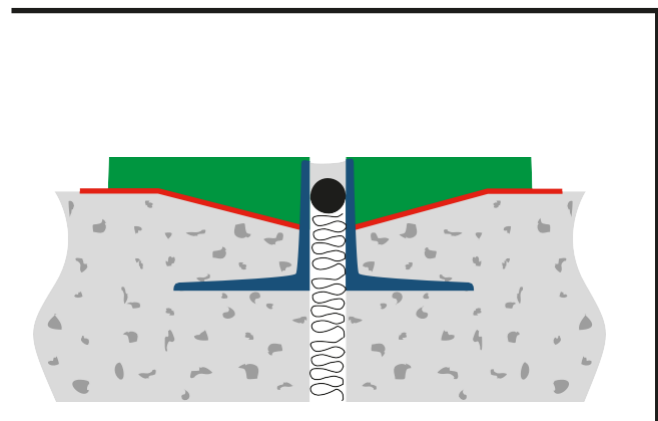
## Äravoolumkohad, paisumisvuugid vms

Nanten soovib 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 ja väliskonstruktsioonide katmisel.

## Pinnakatte ja äravoolu ühenduskoht



## Pinnakatte ja paisumisvuugi ühenduskoht



Nõuded aluspinnale ja pinnakatmistööde tingimustele on toodud vastavates tootekirjeldustes.