

## Restoraniköögid ja külmruumid

### Põrandate katmine tugeva kulutus- ja veekoormusega ruumides kiiresti kõvastuva akrüülhõõrdemassiga

#### PINNAKATTEMEETODI JUHEND

Pinnakattesüsteemid koosnevad betoonpõrandate katmiseks mõeldud kruntidest ning tugevat kulutus- ja veekoormust ning temperatuurikõikumisi taluvatest akrüülhõõrdemassidest. Akrüülpinnakatted sobivad tänu oma hügieenilisusele ja kergestipuhastatavusele köökidesse jm toiduainetega seotud ruumidesse.

#### KASUTUSALA

Kasutatakse köökides ja tootmisruumides, kus valmistatakse, käideldakse või töödeldakse toiduaineid ja toitu. Tänu kiirele kasutuselevõtule sobivad ka töötleva tööstuse, laoruumide, laadimisplatvormide ja teiste tugevat koormust taluma pidavate pindade katmiseks.

#### OMADUSED

Nanten akrüülpinnakattesüsteemid ei sisalda lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC). Pinnakatted annavad kiiresti eriti hea mehaanilise vastupidavuse. Akrüülpinnakatted sobivad oma hea töödeldavuse tõttu ruumidesse, kus on palju süvendeid, äravoolukohti jms. Pinnad ei sisalda mikroobide kasvu soodustavaid koostisosi ega biotsiidide. Koormusklass BC 5 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 101 Primeriga

Betoonpõrandate kruntimiseks kasutada Nanten 101 Primerit. Krundi pealekandmiseks kasutada pintslit ja rulli või kummist spaatlit. Materjalikulu sõltuvalt aluspinna poorsusest 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup>. Krundi peale puistata liiva (0,6–1,2 mm) nakkuvuse parandamiseks ja hõõrdemassi pealekandmise hõlbustamiseks. Krundikiht peab sulgema kõik betooni poorid ning moodustama tiheda, ühtlase ja terve pinna.

##### või

##### 2. Kruntimine Nanten 107 Primeriga

Niisked aluspinnad (> 95 %) kruntida Nanten 107 Primeriga. Krundi pealekandmiseks kasutada pintslit ja rulli või kummist spaatlit. Materjalikulu sõltuvalt aluspinna poorsusest 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup>. Krundi peale puistata teisel kruntimiskorral liiva (0,6–1,2 mm) nakkuvuse parandamiseks ja hõõrdemassi pealekandmise hõlbustamiseks. Krundikiht peab sulgema kõik betooni poorid ning moodustama tiheda, ühtlase ja terve pinna.



##### 3. Pinna katmine Nanten Akrüül 20N-ga

Pind katta Nanten Akrüül 20 N ja täiteliivast valmistatud hõõrdemassiga. Täiteks kasutada soovitud toonis kvartsi liiva (0,7 – 1,2 mm), valitud värviliivasegu või Nanten värviliiva ja VH Mix valmisseguga.

Hõõrdemass kanda kelluga pinnale soovitud kihipaksuseni, mis üldjuhul on 3–4 mm. Pärast pealekandmist tihendada mass teraskaabitsa abil ühtlase pinna saavutamiseni. Materjalikulu u 1,6 kg akrüülvaiku ja u 6 kg täiteliiva / m<sup>2</sup>. Kuumusest või temperatuurikõikumistest mõjutatud pindadel peab kihipaksus olema vähemalt 6 mm.

Värvused Nanten värvikaart, Nanten värviliivad ning Nanten VH Mix valmissegud.

##### või

##### 3. Pinna katmine Nanten Akrüül 203-ga

Kuumusest või temperatuurikõikumistest mõjutatud keskkondades võib kasutada parema kuumusekindlusega sideainet Nanten Akrüül 203.

Pinna katmine analoogiliselt Nanten Akrüül 20 N-ga.

##### 4. Pinna lakkimine Nanten Akrüüllakk 304-ga

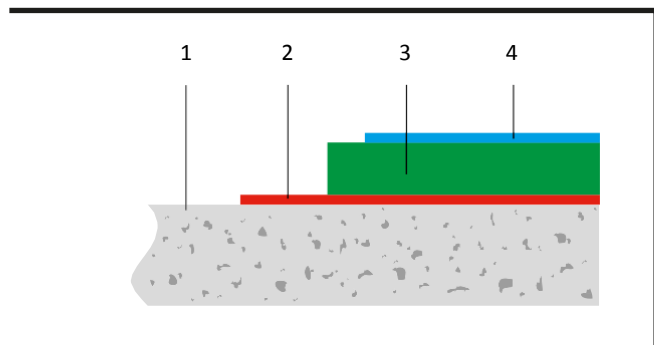
Akrüülhõõrdemassiga kaetud pinnad tuleb üle lakkida, et saavutada kergesti hooldatav ja hügieeniline pind. Tugev Akrüüllakk 304 talub hästi keemilist ja mehaanilist koormust. Lakk kanda pinnale 1–2 kihina. Lakkimiseks kasutada lühikarvalist rulli, materjalikulu 0,3–0,5 kg /m<sup>2</sup> sõltuvalt pinna poorsusest ja karedusest.

##### või

##### 4. Pinna lakkimine Nanten Akrüüllakk 319-ga

Lakkimiseks kasutada lühikarvalist rulli, materjalikulu 0,3–0,5 kg /m<sup>2</sup> sõltuvalt pinna poorsusest ja karedusest. Kuuma ja külma vee koormusega ruumidesse sobib paremini Akrüüllakk 319.

### Meetodi kirjeldus



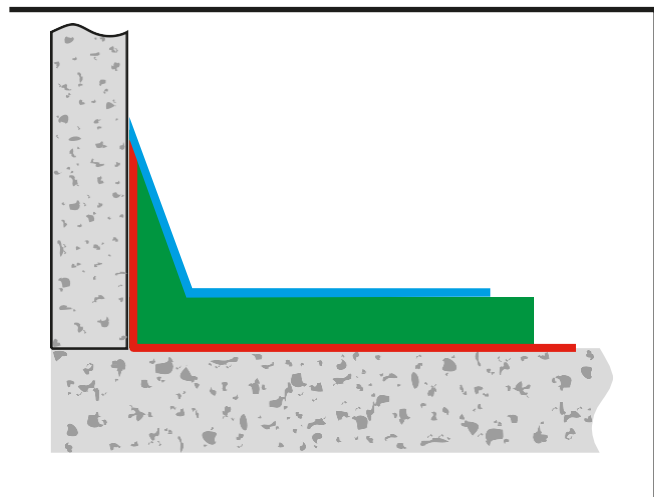
### Täitmised ja parandused

Väikesed augud ja praod puhastada ning täita akrüülsideainest ja täitekiust (Sylothix) valmistatud akrüülkitiga. Suuremad parandused, täited, sirgestused ja kalded võib teha sideainest Nanten Akrüül 20 N ja täiteliivast valmistatud massiga. Ühe täitekihi paksus ei tohi ületada 15 mm.

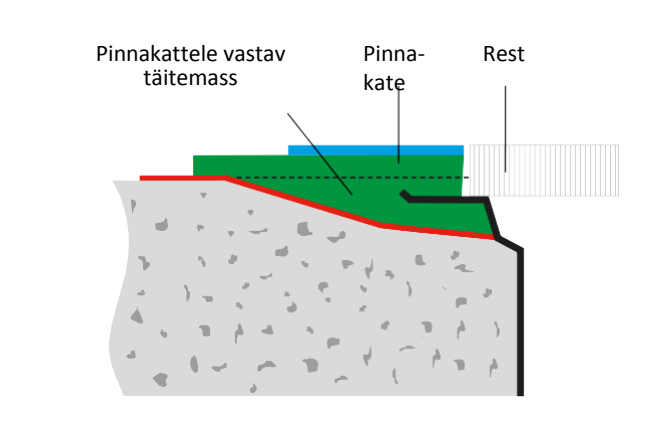
### Põrandaliistud/seinaääred

Põrandaliistud/seinaääred teha kasutatavast hõõrdemassist, töötlemise hõlbustamiseks lisada massile täitekiudu (Sylothix). Põrandaliistu kõrgus on vähemalt 100 mm, pind sirge või ümardatud.

### Detailid, põrandaliistud (suunav)

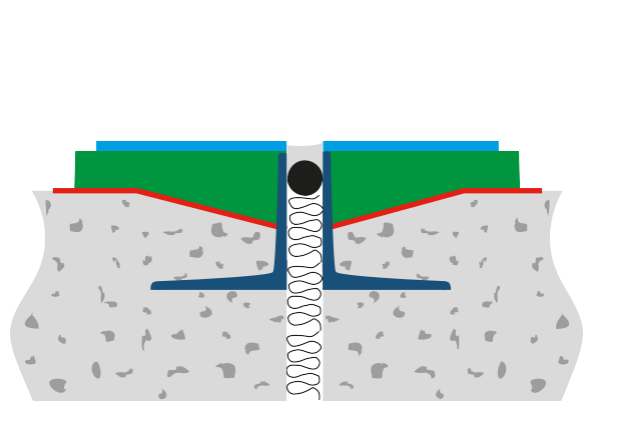


### Pinnakatte ja äravoolu ühenduskoht



### Pinnakatte ja paisumisvuugi ühenduskoht

Äravoolukohad, 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.

*Nõuded aluspinnale ja pinnakatmistööde tingimustele on toodud vastavates tootekirjeldustes.*