

## Ravintolakeittiöt ja kylmähuoneet

Lattioiden pinnoitus kovaa kulutusta ja vesirasitusta kestäväällä nopeasti kovettuvalla Nanten 20N -akryylihiertopinnoitteella

### MENETELMÄOHJE

Menetelmät koostuvat betonilattioiden pinnoittamiseen suunnitelluista pohjusteista, kovaa kulutusta ja vesirasitusta kestävästä 20N -akryylihiertopinnoitusmenetelmästä. Akryylipinnoitteet sopivat hyvin keittiöihin ja elintarviketiloihin hygieenisyyden ja helpon puhdistettavuuden vuoksi. Käytetään **Nanten System TR**:n pintamassana.

### KÄYTTÖALUE

Käytetään erilaisissa keittiötiloissa ja tuotantotiloissa, joissa valmistetaan, käsitellään tai jatkojalostetaan ruokaa ja elintarvikkeita. Soveltuu nopean käyttöönoton ja kulutuskestävyyden vuoksi prosessiteollisuuden, varastotilojen, lastauslaitureiden sekä muiden raskaammin kuormitettujen tilojen pinnoitteeksi.

### OMINAISUUDET

Nanten Akryylipinnoitusmenetelmät eivät sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). Pinnoitteilla saavutetaan nopeasti erittäin hyvä mekaaninen kestävyys. Akryyli soveltuu työstettävyytensä ansiosta tiloihin, joissa on paljon kaivoja, kaatoja yms. Pinnat eivät sisällä mikrobien kasvua ylläpitäviä ainesosia eivätkä biosidejä. Rasitusluokka BC 5 MEC (by 54/BLY 12). Paloluokka B<sub>FL</sub>-s1.

### MENETELMÄKUVAUS

#### 1. Alustan esikäsitteily

Betonialusta esikäsitellään hionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Hiontapöly ja kaikki muu irrallinen materiaali poistetaan huolellisesti imuroimalla.

#### 2. Pohjustus Nanten 101 Primer

Betonilattiat pohjustetaan Nanten 101 Primerillä. Pohjuste levitetään pensseliä ja telaa /kumilastaa käyttämällä. Menekki on alustan huokoisuudesta riippuen 0,3 - 0,4 kg / m<sup>2</sup>. Pohjusteen päälle kylvetään hiekkaa (0,6 - 1,2 mm) tartunnan parantamiseksi ja hiertopinnoitteen levittämisen helpottamiseksi. Pohjusteen tulee sulkea betonin kaikki huokokset ja muodostaa tiiviin, yhtenäisen ja ehjän kalvon.

tai

#### 2. Pohjustus Nanten 107 Primer

Alustan ollessa kostea (> 95 %) tehdään pohjustus Nanten Nanten 107 Primerillä. Primeri levitetään pensseliä ja telaa /kumilastaa käyttämällä. Menekki on alustan huokoisuudesta riippuen 0,3 - 0,4 kg / m<sup>2</sup>. Pohjusteen päälle kylvetään toisen pohjustuskerran yhteydessä hiekkaa (0,6 - 1,2 mm) tartunnan parantamiseksi ja hiertopinnoitteen levittämisen helpottamiseksi. Pohjusteen tulee sulkea betonin kaikki huokokset ja muodostaa tiiviin, yhtenäisen ja ehjän kalvon.



#### 3. Pinnoitus Nanten Akryyli 20N

Pinnoitus tehdään Nanten Akryyli 20N ja täyttöhiekkan seoksesta tehdyllä hiertomassalla. Täyttönä käytetään halutun väristä kvartsi hiekkaa (0,7 - 1,2 mm), valittua värihiekaseosta tai valmiita Nanten värihiekka VH Mix seoksia. Hiertomassa levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen, joka on normaalisti 3 - 4 mm. Levityksen jälkeen massa tiivistetään teräslastalla tasaiseksi pinnaksi. Menekki noin 1,6 kg akryylihartsia ja noin 6 kg täytehiekkaa /m<sup>2</sup>. Kuumuuden tai lämpötilavaihteluiden rasittamilla alueilla on suositus kerrosvahvuudeksi vähintään 6 mm. Värit Nanten värikartta, Nanten värihiekat ja valmiit Nanten PU -pinnoitetut VH Mix seokset.

Suosittelomme PU -pinnoitettujen täytehiekkokojen käyttöä.

#### 4. Pintalakkaus Nanten Akryyli Sealer 304

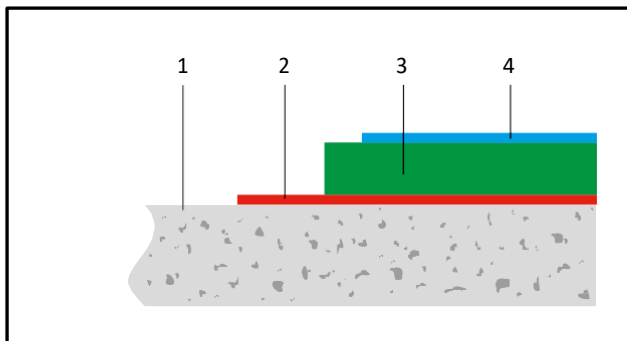
Akryylihiertomassa pitää suojata pintalakalla, jotta pinnasta saadaan helppohoitoinen ja hygieeninen. Kova Akryyli Sealer 304 kestää hyvin mekaanista ja kemiallista rasitusta. Lakkauksen tehdään 1 - 2 kertaa. Pintalakka levitetään lyhytnukkaisella telalla, menekki 0,3 - 0,5 kg /m<sup>2</sup> akryylihierron huokoisuudesta ja pinnan karkeudesta riippuen.

tai

#### 4. Pintalakkaus Nanten Akryyli Sealer 319

Pintalakka levitetään lyhytnukkaisella telalla, menekki 0,3 - 0,5 kg /m<sup>2</sup> akryylihierron huokoisuudesta ja pinnan karkeudesta riippuen. Kuumun ja kylmän vesirasituksen alaisiin tiloihin soveltuu paremmin elastinen Akryyli Sealer 319.

### Menetelmäkuvas



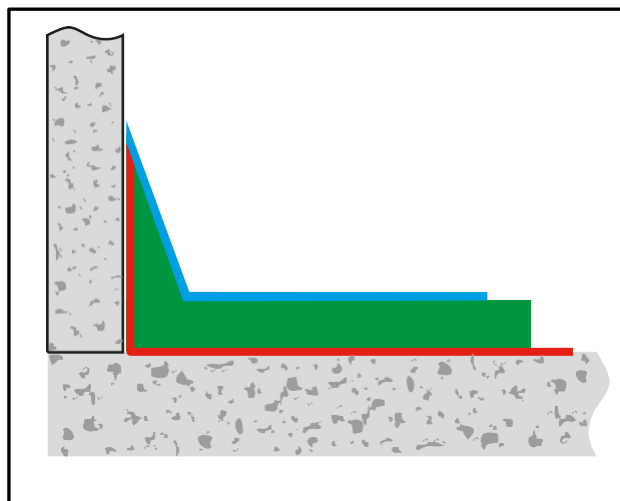
### Täytöt ja paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään akrylisideaineesta ja paksunnekuidusta (Sylothix) valmistetulla akryylikitillä. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt, oikaisut ja kaadot voidaan tehdä Nanten Akryyli 20 N sideaineesta ja täytehiekasta valmistetulla täyttö- /oikaisumassalla. Kerralla levitetyn massan paksuus ei saa ylittää 15 mm.

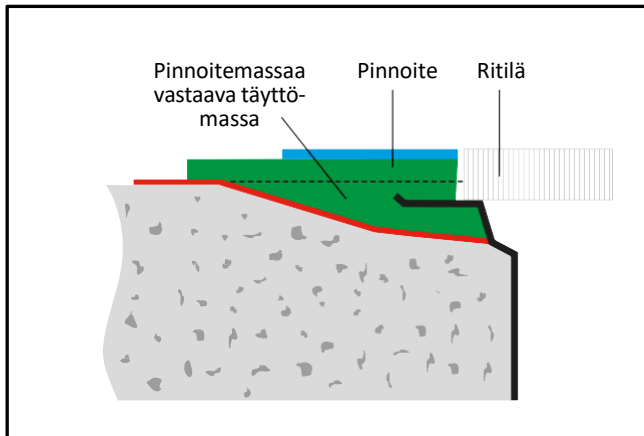
### Jalkalistat / ylönostot

Jalkalistat / ylönostot tehdään käytettävällä hiertomasalla, jota jäykistetään paksunnekuidulla (Sylothix) työstämisen helpottamiseksi. Jalkalistat tehdään normaalisti vähintään 100 mm korkuisina, joko suorana tai pyöristettyinä holkkalistana.

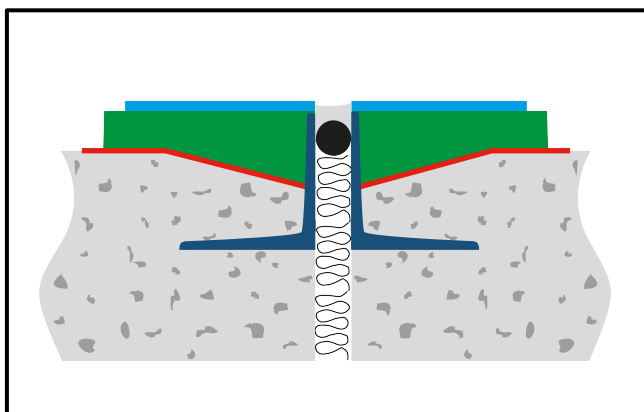
### Detalji, jalkalistat (ohjeellinen)



### Massapinnoitteen / kaivon liittymä



### Massapinnoitteen / liikuntasauaman liittymä



Kaivonvarauksissa, liikuntasaumoissa yms. liittymärakenteissa Nanten suosittelee asennustöissä noudatettavan Suomen Betoniyhdistys ry :n ohjeita ja suosituksia (by 54 / BLY 12) massapinnoitteen reunan kestävyuden varmistamiseksi erilaisten liittymärakenteiden ympärillä. Ohjeita käytetään soveltuvin osin myös vanhojen lattioiden ja ulkorakenteiden pinnoitustöissä.

*Alustan vaatimukset ja pinnoitustyön aikana vallitsevat hyväksyttävät olosuhteet on määritelty erikseen tuoteselosteissa.*