

## DecoFloor® Comfort

Ekologinen, saumaton, elastinen biopohjainen pinnoite julkisrakentamisen sisäilmaluokiteltuihin kohteisiin



### MENETELMÄOHJE

Betoni- /tasoitetun alustan dekoratiivinen, saumaton ja elastinen lattiaratkaisu, ekologisella polyuretaanimassa-pinnoitteella toteutettuna. Uusi M1 päästöluokiteltu biosisältöinen kestävä kehitystä edustava **DecoFloor® Comfort** menetelmä on käyttö- ja ympäristöturvallinen, askelääntä eristävä sekä hyvää sisäilman laatua ylläpitävä tekninen monikäyttöinen lattiapinnoitusratkaisu.

### KÄYTTÖALUE

Keskiraskaan kulutuksen alaiset julkiset tilat /sairaalat, laboratoriot, terveyskeskukset, koulut, päiväkodit yms. Yleisesti tiloihin joissa asetetaan vaatimuksia kestävyydelle, helppohoitoisuudelle sekä sisustuksellisille ja toiminnallisille ominaisuuksille. Soveltuu alhaisten emissioiden ja korkean biosisällön ansiosta hyvin myös ympäristösertifikaattia hakeviin toimistorakennuksiin. Projekteihin, joissa halutaan noudattaa kestävä kehityksen periaatteita ja käyttää ympäristöä vähemmän rasittavia tuotteita /LEED, BREEAM.

### OMINAISUUDET

Nanten **DecoFloor®** tuotteet sisältävät erittäin vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). Pinnoitteilla saavutetaan erittäin hyvä mekaaninen ja kemiallinen kestävyys. Pinnat eivät sisällä mikrobien kasvua ylläpitäviä ainesosia eivätkä haitallisia biosidejä. Nopeasti uusiutuvien biopohjaisten raaka-aineiden (57 %) ja luonnonmateriaalien (47 %) osuudet ovat erittäin korkeat.

### DecoFloor® Comfort

#### POLYURETAANIPINNOITUS

##### 1. Alustan esikäsitteilyt

Betonialusta /tasoitepinnat esikäsitellään hionnalla tai sinkopuhdistuksella. Hiontapöly ja kaikki muu irrallinen materiaali poistetaan huolellisesti imuroimalla.

##### 2. Pohjustus Nanten HM BIO Epoksi

Betoni- tai tasoitepinnat pohjustetaan Nanten HM BIO Epoksilla. Pohjuste levitetään pensseliä, telaa /kumilastaa käyttämällä. Menekki on alustan huokoisuudesta riippuen 0,25 - 0,35 l / m<sup>2</sup>. Pohjusteen tulee sulkea betonin kaikki huokokset ja muodostaa tiiviin, yhtenäisen ja ehjän kalvon.



##### 3. Pinnoitus Nanten PU Bio Polyuretaanipinnoite

Keskiraskaan kulutuksen rasittamissa, tiloissa pinnoitus tehdään Nanten PU Bio Polyuretaanipinnoitteella 2 mm kerrosvahvuudella. Hyvin sekoitettu PU Bio massaseos levitetään normaalisti säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Menekki 2,0 mm kerrosvahvuudella on 2 l /m<sup>2</sup>.

**Värit:** Nanten värikartan vakiosävyistä tai RAL kartan mukaan. Uniikkeja dekoratiivisia lattioita voidaan tehdä myös valinnan mukaan eri värejä yhdistelemällä esim. marmori- kuvioiseksi. Haluttu lopputulos saavutetaan erilaisia levitys- työkaluja ja tapoja käyttämällä.

##### 4. Suojamaalaus Nanten PU W 1 maalilla

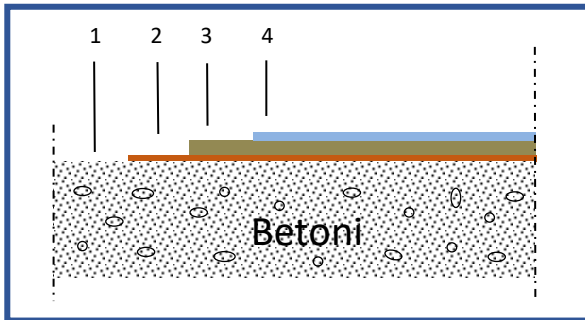
Valmis saumaton käyttömukava pinta suojamaalataan vesipohjaisella polyuretaanimaalilla UV-valon aiheuttamien värimuutosten ehkäisemiseksi. Maali on mattapintainen.

**tai**

##### 4. Pintalakkaus Nanten PU W 1 lakalla

Jos pinta on elävöitetty värihiutaleilla lakataan se pinnan kuivuttua mattapintaisella lakalla. Satiini-mattapinta viimeistelee ulkonäön, parantaa pinnan värinpsyvyyttä ja tekee tilasta viihtyisän.

**Menetelmäkuvaus / DecoFloor® Comfort**



1. Alustan esikäsittelyt
2. Pohjustus
3. Pinnoitus
4. Pintamaalaus / hiutalointi + lakkaus

**Täytöt ja paikkaukset**

Pienet kolot ja halkeamat voidaan täyttää Nanten HM BIO Epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetulla epoksikitillä.

**Jalkalistat / ylönostot**

Jalkalistat / ylönostot tehdään tehdä PU Bio polyuretaanilla maalaamalla tai erillisellä puu / muovisella jalkalistalla.

**Liittymisrakenteet, liikuntasaumot yms.**

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

Alustan vaatimukset ja pinnoitustyön aikana vallitsevat hyväksyttävät olosuhteet on määritelty erikseen PU Bio Polyuretaanipinnoite Tuoteselosteessa.

- ✓ Edistää hyvän sisäilman laadun ylläpitoa
- ✓ Ekologinen ympäristökuormitusta vähentävä
- ✓ Hiilijalanjäljen minimointi /ilmastovaikutukset
- ✓ Kulutuksen-, iskun- ja kemikaalien kestävä
- ✓ Elastinen, askelmukava, hyvä liukastumisvastus