

DecoFloor®



Ekologinen, saumaton, dekoratiivinen, biopohjainen pinnoite julkisrakentamisen sisäilmaluokiteltuihin kohteisiin

MENETELMÄOHJE

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

KÄYTTÖALUE

Keskiraskaan kulutuksen alaiset julkiset tilat kuten sairaalat, laboratoriot, terveyskeskukset, koulut, päiväkodit yms. Yleisesti tiloihin, joissa asetetaan vaatimuksia, hygienisyydelle, helppohoitaisuudelle 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, BREEM.

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 epoksiraaka-aineiden (37-67 %) ja luonnonmateriaalien (67-71 %) osuudet ovat erittäin korkeat.

DecoFloor®

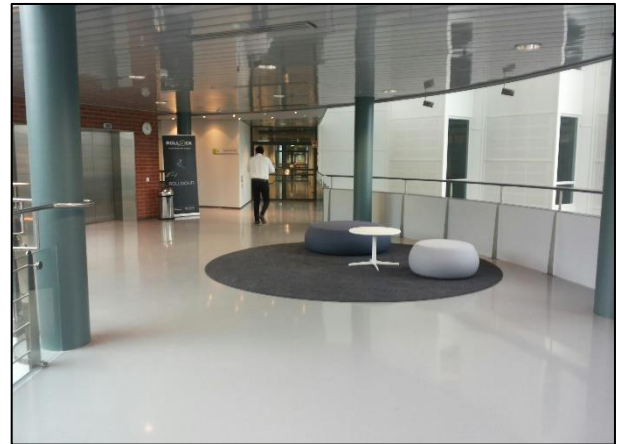
EPOKSIPINNOITUS

1. Alustan esikäsittelyt

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 / m². Pohjusteen tulee sulkea betonin kaikki huokokset ja muodostaa tiiviin, yhtenäisen ja ehjän kalvon.



3. Pinnoitus Nanten SL Bio Epoksinpinnoite

Julkisissa tiloissa, toimistoissa, käytävillä, luokahuoneissa yms. tiloissa pinnoitus tehdään Nanten SL Bio Epoksinpinnoitteella 2 mm kerrosvahvuudella. Pinnoitemassaa täytetään seulotulla kiviaineksella, kuitenkin niin ettei käytetyn täyte aineen raekokoko ylitä 1/3 pinnoitusvahvuudesta.

Hyvin sekoitettu SL Bio massaseos levitetään normaalisti säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Menekki 2 mm kerrosvahvuudella on noin 1,4 l epoksihartsia ja noin 1 kg kuivaa seulottua täytehiekkää /m².

tai



3. Pinnoitus Nanten SL CSM Epoksinpinnoite

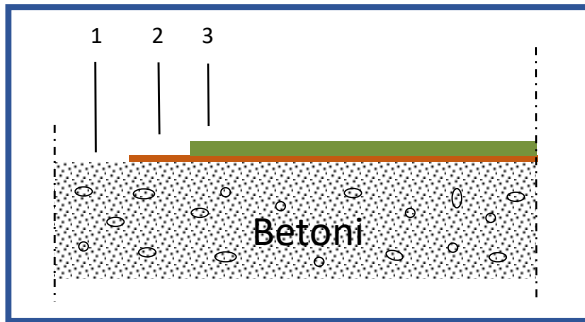
Eriyistä puhtautta ja hygieenisyyttä vaativissa tiloissa kuten leikkaussalit, valvomot, erikoisosastot yms. voidaan pinnoitus tehdä puhdistilaluokkaan ISO 1 sertifioitulla Nanten SL CSM Epoksinpinnoitteella. Hygieninen pinnoite on biologisesti resistiivinen mikrobeja ja homeita vastaan eikä pinnoitteesta siirry partikkeleita sisäilmaan.

Värit: Nanten värikartan vakiosävyistä tai RAL kartan mukaan. Uniikkeja dekoratiivisia lattiaita voidaan tehdä myös valittujen eri värien yhdistelemillä esim. marmorkuvioiseksi. Haluttu lopputulos saavutetaan erilaisia levitystyökaluja ja tapoja käyttämällä.

4. Pintalakkaus Nanten EP W 2 Mattalakalla

Valmis saumaton ja helppohoitoinen SL Bio pinta voidaan lakata sen kuivuttua mattapintaisella lakalla. Satiinilakka viimeistelee himmeän, valoa heijastamattoman lämminsävyisen pinnan ja tekee tilasta viihtyisän.

Menetelmäkuvaus / **DecoFloor® SL**



1. Alustan esikäsitteilyt
2. Pohjustus
3. Pinnoitus

Täytöt ja paikkaukset

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

Jalkalistat / ylönostot

Jalkalistat / ylönostot tehdään tehdä Nanten SL Bio epoksilla maalaamalla tai erillisellä puu / muovisella jalkalistalla.

Kaivonvaraukset, liikuntaaummat 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 soveltuvien osien myös vanhojen lattioiden pinnoitustöissä.

Alustan vaatimukset ja pinnoitustyön aikana vallitsevat hyväksyttävät olosuhteet on määritelty erikseen SL Epoksinnoitteiden Tuoteselosteissa.

- ✓ Edistää hyvän sisäilman laadun ylläpitoa
- ✓ Ekologinen ympäristökuormitusta vähentävä
- ✓ Hiilijalanjalan minimointi /ilmastovaikutukset
- ✓ Kulutuksen-, iskun- ja kemikaalien kestävä
- ✓ Askelmukava, hyvä liukastumisvastus
- ✓ Hygieeninen ja helppohoitoinen