

Pinnoitteet korkeaa hygieniää vaativiin tiloihin PiiMat Oy



Korkeaa hygieniää vaativien tilojen sisäseinä- ja sisäkattopinnoitteille asetetaan useita vaatimuksia, jotka varmistavat tilan korkean hygieniatason. Tällaisia tiloja löytyy mm. elintarvike- ja juomateollisuudesta, suurkeittiöistä, terveydenhuollon kohteista, elektro- niikkateollisuudesta sekä uimahalli- ja kylpyläkohteista sekä muista saniteettitiloista. Pinnoitteille asetettuja vaatimuksia saadaan täytettyä käyttäen PiiMat Oy:n Biodex-tuotteita.



Meijerit ja juomateollisuus



Uimahallit ja kylpylät

TÄRKEIMMÄT VAATIMUKSET HYGIENIAPINNOITTEILLE

- Korkeaa hygieniää vaativissa tiloissa käytettävien maalien/pinnoitteiden tulee tehokkaasti estää mikrobikasvuston kehittymistä ja elämistä pinnallaan.
- Pinnan tulee olla saumaton eikä siinä saa olla huokosia, joihin kasvusto pääsisi tarttumaan.
- Pinnan tulee olla helposti puhdistettavissa, jotta pinnalle kehittyvän lian päälle ei kasvusto pääse kehittymään.
- Suositeltavaa on, ettei pintojen puhdistuksessa tarvitse käyttää vahvoja kemikaaleja tai desinfiointiaineita.
- Pinnoite ei saa päästää vettä rakenteisiin, mutta sen tulee olla hengittävä päästämällä rakenteesta tulevan kosteuden poistumaan pinnan irtoamatta tai hilseilemättä.
- Pinnoitteen tulee olla kestävä ja pitkäikäinen sekä ulkonäöltään esteettinen.

PiiMat Oy:n tuotteet täyttävät kaikki em. vaatimukset ja niillä on lisäksi lukuisia muita ominaisuuksia, jotka edistävät hygienian säilymistä vaativissa tiloissa. Näiden lisäksi Biodex-tuotteilla on useita ominaisuuksia, jotka ovat tehneet niistä suosittua pinnoitteen Suomessa jo 1980-luvulta lähtien. Tällaisia ovat esim.

- Tuotteet ovat yksikomponenttisia ja vesipohjaisia – helppoja ja turvallisia käyttää.
- Tuotteiden fungisidi on tehokasta koko tuotteen eliniän – ne eivät menetä tehoaan vuosien mittaan, kuten erilliset homesuoja-aineet.
- Tuotteet ovat tutkitusti tehokkaita kymmeniä mikrobeja vastaan – mukaan lukien sairaalabakteeri MRSA ja elintarvikealalla ongelmia aiheuttanut EHEC.
- Tuotteet eivät halkeile ja hilseile rakenteissa olevan kosteuden vaikutuksesta ja joustavina kestävät myös niihin kohdistuvia iskuja.
- Pinnat on helppo pitää puhtaana ja ne kestävät myös aggressiivista pesua ja höyrypesua.
- Pintojen huoltomaalaus on helppo – pinta pestään ja tarvittaessa paikkakorjataan, jonka jälkeen päälle maalataan yksi uusi kerros.



Panimoteollisuus ja pienpanimot



Leipomot ja elintarviketeollisuus

HYGIENIAPINNOITUSTEN ESIKÄSITTELYT

Jotta hygieniapinnoite toimii tehokkaasti, tulee myös esityöt tehdä huolella. Tällaisia esitöitä ovat korjauskohteissa vanhojen pintojen pesu ja mahdollisten mikrobien tuhoaminen sekä mahdolliset betonikorjaukset ja tasoitukset. Lisäksi pinnoitteet yleensä vaativat pohjustuskäsittelyn hyvän tartunnan varmistamiseksi.

Tuote	Käyttökohde
Monolite	Kevyt korjauslaasti (R2) vanhan betonipinnan epätasaisuuksien korjaamiseen – voidaan levittää jopa 100 mm paksuna kerroksena seinä- ja kattopinnalle.
Monomix	Yleiskorjauslaasti (R3) kantavien betonirakenteiden korjaamiseen – voidaan levittää jopa 80 mm paksuna kerroksena seinä- ja kattopinnalle.
Monolevel FC	Huokosten täyttölaasti pinnan epätasaisuuksien ja huokosten täyttöön sekä korjaus- että uudisrakentamisessa – varmistaa lopullisen pinnan laatua.

HYGIENIAPINNOITUSTEN TOTEUTTAMINEN

Vaikka Biodex-pinnoitteiden tartunta on erittäin hyvä, suosittelemme aina käyttämään Bond Prime -pohjustetta ennen pinnoitusta. Pohjuste kuivuu noin 3-8 tunnissa lämpötiloista riippuen, mutta suositeltavaa on levittää ensimmäinen pinnoituskerros seuraavana työpäivänä. Pinnoitus on kuitenkin aloitettava viikon sisällä tai pohjustus on uusittava.

Pinnoitevaihtoehtoja on kaksi, Biodex HB ja Biodex Sheen. Yleisemmin käytettävä on Sheen-versio, mutta erittäin joustavaa HB-versioita käytetään kohteissa, joissa on odotettavissa alustan liikkeitä. Tällaisia kohteita voi olla esim. korjausrakentamisessa tai muutoin halkeiluriskin alaisilla pinnoilla.

Tuote	Käyttökohde
Bond Prime	Yksikomponenttinen, vesipohjainen epoksi-polymeeripohjuste. Menekki 0,1...0,2 l/m ² alustan tiiveydestä riippuen.
Biodex HB	Erittäin joustava, vesipohjainen akryyli-mikropolymeeripinnoite, mattapinta. Menekki 0,5 l/m ² .
Biodex Sheen	Joustava, vesipohjainen akryyli-mikropolymeeripinnoite, satiinipinta. Menekki 0,33 l/m ² .

Taulukossa mainitut käyttömäärät vaaditaan, jotta pinta olisi tehokas ja pitkäikäinen. Pienempi määrä saattaa antaa pinnalle hyväksyttävän värisävyn, mutta ei välttämättä ole riittävän tehokas.

Sekä HB- että Sheen-versio levitetään kahdessa kerroksessa siveltimellä, telalla tai ruiskulla. Toinen kerros voidaan hyvissä olosuhteissa levittää jopa samana päivänä kuin ensimmäinen, mikä nopeuttaa pinnoitustyötä. Tarkemmat työohjeet ovat saatavana PiiMatin teknisestä neuvonnasta.

Molemmat pinnoitteet ovat saatavana 15 litran astioissa. Yleisin värisävy on ns. puhtaan valkoinen ja lisäksi tuotteita valmistetaan muutamassa vaaleassa sävyssä sekä tilauksesta tilaajan toivomaan sävyyn.

PINNOITUSTEN VAHVISTAMINEN

Korjausrakentamisessa saattaa pinnoitettava alusta olla erittäin huonossa kunnossa ja silloin tulee pinnoituksia vahvistaa, jotta ne pysyvät yhtenäisinä ja ehjänä. Vahvistamiseen voidaan käyttää saumanauhoja (esim. halkeamiin ja nurkkiin) tai vahvistuskankaita (laajemmalla alueella huonot pohjat).

Tuote	Käyttökohde
Flex-Tape	Joustava polyamidinauha halkeamien ja saumakohtien vahvistamiseen. Saatavana kahdessa eri lujudessa ja kolmella eri leveydellä (50...150 mm).
GFM 225	Lasikuitumatto, 0,95 x 125 m ² pinnoitusten alueelliseen vahvistamiseen.

MYYNTI JA NEUVONTA

PiiMat Oy
 Juvan Teollisuuskatu 21 B
 02920 Espoo
 Puhelin 010 517 3300
 posti@piimat.fi
 www.piimat.fi

