



 PiiMat Oy

## Biodex HB (4880)

### Seinä- ja sisäkattopinnoite korkean hygienian tiloihin

#### KÄYTTÖKOhteet

Biodex HB hygieniapinnoitetta käytetään korkeiden hygieniavaatimusten kohteissa. Tyypillisiä kohteita ovat juoma- ja elintarviketeollisuuden tilat, terveydenhuollon kohteet sekä uimahallit, kylpylät ja saniteettitilat.

#### OMINAISUUDET / EDUT

Biodex HB on myrkytön biostaattinen, käyttöturvallinen pinnoite vaativiin hygieniatiloihin. Tuotteen sisältämät aineosat eivät irtoa tuotteen eliniän aikana ja tuote on turvallinen myös ympäristölle.

Puolueettomien tutkimusten mukaan tehoa useimpiin mikro-organismeihin mukaan lukien vaaralliset MRSA ja EHEC.

Biodex HB estää tehokkaasti mikrobin kasvua pinnalleen ja hopeaionit estävät bakteerien lisääntymistä. Edistyksellinen styreeni-akryyli-kopolymeeri tarttuu erinomaisesti alustaan ja pysyy tiukasti kiinni myös kosteuden kulkiessa pinnoitekalvon lävitse.

Biodex HB on mattapintainen, pysyvästi erittäin joustava salliin lämpöliikkeet ja silloittaen hiushalkeamat.

Biodex HB on hyvin lievästi tuoksuva pinnoite, joka on erittäin helppo pitää puhtaana. Pinnan puhtaana ja hygieenisenä pitäminen ei vaadi voimakkaita kemikaaleja vaan yleensä vesipesu riittää.

Biodex HB:n erittäin alhaiset VOC -päästöt tekevät siitä turvallisen pinnoitteen vaatimaan hygieniaympäristöön. Pitkäikäisenä ja koko ikänsä tehokkaana pysyvänä se on erittäin taloudellinen pinnoite.

Biodex HB sopii sekä uudis- että korjausrakentamiseen. Tuote sopii erinomaisesti kohteisiin, joissa pinnoitteelta edellytetään hyvää joustavuutta – esim. halkeilleet pinnat tai puurakenteet.

Biodex HB:n pinta on pitkäikäinen ja joustava silloittaen hius- ja isommatkin halkeamat ja sitä voidaan tarvittaessa vahvistaa saumanauhoilla ja -kankailla.

#### TEKNISET TIEDOT

- Tiheys: 1,33
- Kiintoainespitoisuus: til.49% / paino 60%
- Kiiltoaste: 2,6 % (@85°)
- VOC-pitoisuus: < 0,07 %
- Minimi levityslämpötila: +3°C
- Käyttölämpötila: -20...+80°C
- Kuivumisaika: kosketuskuiva 45 min; pinnoituskuiva 1-4 h, täysin kuiva 2-12 h
- Tartunta betoniin: > 3 MPa
- Vesihöyrynläpäisy:  $S_D = 1,21$
- Kiihdytetty sääkoe: ei hilseilyä, halkeilua tai irtoamista 20 000 h testissä
- Murtovenymä: 270 %
- Paloluokitus: B-s1, d0

#### TYÖOHJEITA

##### VALMISTELU

Käsitteltävän alueen tulee olla kuiva ja puhdas kaikesta tartuntaa estävästä materiaalista kuten pöly, lika, rasvat yms. Kaikki huonokuntoinen materiaali ja mahdollinen vanha irtoileva maali tulee poistaa.

Flexcrete-betonikorjausten tulee antaa kuivua vähintään 24 h, betonin, laastin ja tasoitteen vähintään 10 d (mieluummin 28 d) ennen pinnoitustyön aloittamista.

Korjauskohteissa mahdollinen kasvusto tulee tuhota Biodex Wash pesuaineella ennen pinnoitustyötä.

##### TYÖVÄLINEET

Sivellin: leveä, pehmeä maaliharja  
Tela: pitkäkarvainen synteettinen tela  
Ruisku: paine 170-210 bar, suutin 17-23

##### POHJUSTUS

Kuivalle alustalle levitetään n. 0,2 l/m<sup>2</sup> Bond Prime (4811) pohjustetta – karkea, imevä pinta saattaa lisätä pohjusteen menekkiä.

##### PINNOITUS

Biodex HB levitetään pohjustetulle, kuivalle pinnalle kahdessa kerroksessa. Kokonaisu-määrän tulee olla vähintään 0,5 l/m<sup>2</sup>, jotta pinnoitteessa on riittävästi kasvuston kehittymistä estäviä aineosia.

Huom! Sileät, tiiviit pinnat saattavat vaatia useamman pinnoituskerroksen.

#### PINNOITUKSEN VAHVISTAMINEN

Biodex HB silloittaa hiushalkeamat, suuremmat pysyvät halkeamat tulee täyttää Monolevel FC tai Monolevel ICB tasoitteella. Myös mahdolliset huokokset, kolot ym. pinnoitteen yhtenäisyyttä heikentävät alueet tulee täyttää em. tasoitteilla.

Liikkuvat halkeamat ja epäjatkuvuuskohdat tulee vahvistaa Cemprotec Flex-Tape saumanauhalla.

Huom! Pyydä tarvittaessa tarkemmat työohjeet PiiMatin teknisestä neuvonnasta.

#### SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

**Menekki:** 0,5 l/m<sup>2</sup>

**Ästtiakoko:** 15 litran muoviasia

**Värisävy:** Flexcrete-värikartta tai tilaajan toivoma sävy (pidempi toimitusaika)

#### MUITA OHJEITA

Työvälineet voidaan puhdistaa vedellä. Varastointi kuivassa, lämpimässä tilassa

#### VALMISTAJA

Flexcrete Technologies Ltd, Leyland UK  
Registered 5401028 (England)



#### MYynti JA TOIMITUS

PiiMat Oy

Santaradantie 7 E 143, 01370 VANTAA

0400 458 382

[posti@piimat.fi](mailto:posti@piimat.fi)

[www.piimat.fi](http://www.piimat.fi)