



 PiiMat Oy

## Biodex Sheen (4881)

### Seinä- ja sisäkattopinnoite korkean hygienian tiloihin

#### KÄYTTÖKOhteet

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

#### OMINAISUUDET / EDUT

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

Biodex Sheen on pysyvästi joustava sallien lämpöliikkeet ja silloittaen hiushalkeamat.

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

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

Biodex Sheen sopii sekä uudis- että korjausrakentamiseen. Tuote sopii erinomaisesti nopeaan rakentamiseen, sillä se kuivuu nopeasti ja molemmat pinnoitekerrokset voidaan levittää saman työpäivän aikana.

Biodex Sheen pinta on pitkäikäinen ja joustava silloittaen hiushalkeamat ja sitä voidaan tarvittaessa vahvistaa saumanauhoilla ja -kankailla.

#### TEKNISET TIEDOT

- Tiheys: 1,28
- Kiintoainespitoisuus: til.53% / paino 58%
- Kiiltoaste: 34 % (@60°)
- VOC-pitoisuus: < 0,19 %
- Minimi levityslämpötila: +3°C
- Käyttölämpötila: -20...+80°C
- Kuivumisaika: kosketuskuiva 45 min; pinnoituskuiva 1-2 h, täysin kuiva 2-12 h
- Tartunta betoniin: > 3 MPa
- Vesihöyrynläpäisy:  $S_D = 1,06$
- Kiihdytetty sääkoe: ei hilseilyä, halkeilua tai irtoamista 20 000 h testissä
- Murtovenymä: 100 %
- Paloluokitus: B-s1, d0

#### TYÖOHJEITA

##### VALMISTELU

Käsitteltävän alueen tulee olla kuiva ja puhdas kaikista 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 110-210 bar, suutin 11-19

##### POHJUSTUS

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

##### PINNOITUS

Biodex Sheen levitetään pohjustetulle, kuivalle pinnalle kahdessa kerroksessa. Kokonaismäärän tulee olla vähintään 0,3 l/m<sup>2</sup>, jotta pinnoitteessa on riittävästi kasvuston kehittymistä estäviä aineosia.

Huom! Sileät, tiiviit pinnat saattavat vaatia useamman pinnoituskerroksen.

#### PINNOITUKSEN VAHVISTAMINEN

Biodex Sheen silloittaa hiushalkeamat. Laajemmat 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.

Pahoin halkeilleille tai liikkuvien isojen halkeamien tai muutoin huonokuntoisille alustoille suosittelemme vahvistuskankaalla vahvistettua Biodex HB pinnoitusta.

Huom! Pyydä tarvittaessa tarkemmat työohjeet PiiMatin teknisestä neuvonnasta.

#### SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

**Menekki:** 0,33 l/m<sup>2</sup>

**Astiakoko:** 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)