



AKTIIVISTA PUHDISTUSTA BIOTEKNOLOGIAN AVULLA

”

”Nilfisk Biobact on ympäristöystävällinen puhdistusaine, jonka teho perustuu mikrobeihin ja entsyymeihin.”

BIOBACT CLEAN YLEISPUHDISTUSAINE

Nilfisk Biobact Clean on tarkoitettu erityisesti päivittäiseen, kaikenlaisten materiaalien puhdistukseen kosteissa tiloissa, jollaisia ovat esimerkiksi WC:n lattiat, pesupaikat, kaakelit, pisuaarit ja WC-istuimet. Puhdistaminen tapahtuu moppaamalla käyttäen joko moppia tai liinaa, ja aine jättää pinnan kiiltävän puhtaaksi ja tahrattomaksi. Tuote puhdistaa nopeasti ja antaa samalla pitkäkestoisen mikrobivaikutuksen. Tuotenumero: 62532831

BIOBACT SCENT ILMANRAIKASTAJA

Nilfisk Biobact Scent hajottaa tehokkaasti orgaanisia aineita, jotka ovat tärkein syy pahanhajuihin ympäristöön. Aineet, kuten virtsa ja ruoantähteet, muutetaan vedeksi ja hiilidioksidiksi, samalla kun tilan epämiellyttävä haju korvataan raikkaalla tuoksulla. Tuotenumero: 62532851

BAKTEERIARMEIJA, JOKA POISTAA SEKÄ HAJUN ETTÄ LIAN

”



Nilfisk Biobact on ympäristöystävällinen puhdistusaine, jonka teho perustuu mikrobeihin ja entsyymeihin, minkä ansiosta se toimii kuin luonnon oma puhdistusjärjestelmä. Tuote muuttaa orgaaniset aineet, kuten virtsan ja ruoantähteet, vedeksi ja hiilidioksidiksi, ja korvaa samalla tilan epämiellyttävän hajun raikkaalla tuoksulla. Toisin sanoen, Nilfisk Biobact samanaikaisesti puhdistaa, ehkäisee epäpuhtauksia ja levittää hyvää tuoksua.

Nilfisk Biobact -puhdistusaineen suuri etu on se, että se ei ainoastaan poista epämiellyttäviä hajuja vaan myös niiden aiheuttajan. Tuote hajottaa tehokkaasti orgaanisia aineita, jotka ovat tärkein syy pahanhajuihin ympäristöön – olipa ongelma missä tahansa: ilmassa, pinnalla tai vaikeapääsyisissä nurkissa.

MONTA KÄYTTÖTARKOITUSTA

Nilfisk Biobact on kehitetty käytettäväksi erilaisissa tiloissa, kuten esimerkiksi WC:issä, jätehuoneissa, kylpyhuoneissa, liikuntatiloissa ja pukuhuoneissa. Toisin sanoen ympäristöissä, joissa orgaaniset aineet pystyvät lisääntymään aivan liian nopeasti. Nilfisk Biobact -tuotteella on useita puhdistavia vaikutuksia. Aine puhdistaa tehokkaasti ja poistaa epämiellyttävät hajut itse lähteestä ja jättää lisäksi mikrobiologisia

itiöitä puhdistetuille pinnoille, mikä puolestaan minimoi bakteerien kasvun tulevaisuudessa. Lisäksi tuote jättää tilaan raikkaan ja miellyttävän tuoksun.

HELPPO KÄYTTÄÄ

Nilfisk Biobact toimii yhtä hyvin kovilla pinnoilla kuin erilaisilla tekstiileilläkin. Kovilla pinnoilla käytettäessä tuotetta levitetään melko runsaasti ja annetaan vaikutusta, minkä jälkeen pinta kuivataan kostealla kankaalla. Käsiteltäessä erityisen likaisia pintoja annetaan aineen kuivua, jotta saadaan mahdollisimman suuri ennalta ehkäisevä vaikutus. Mattoja ja muita tekstiilejä puhdistettaessa suihkutetaan ainetta runsaasti, niin että alue tulee märäksi. Harjaa neste puhdistettavaan mattoon tai tekstiiliin ja anna vaikuttaa - ja bakteerien tehdä työnsä. Se on tosiaan näin helppoa.

Nilfisk Biobact –tuote hoitaa siis kolme erilaista tehtävää yhdellä kertaa: ongelmanratkaisija (puhdistaa ja poistaa hajuja), ongelmien ehkäisijä (minimoi tulevat hajunaiheuttajat) ja bakteerien valvoja (vaarallisten bakteerien ennaltaehkäisy). Ja lisäksi tuote on yksi markkinoiden ympäristöystävällisimmistä, mikä sekään ei ole ollenkaan huono juttu, vai mitä?

LUONNON OMA PUHDISTUSJÄRJESTELMÄ

Aktiiviset mikrobit hajottavat orgaanisia jätteitä, esimerkiksi pisuaareissa ja WC:issä, ja poistavat näin pahan hajun aiheuttajan. Mikrobit elävät orgaanisesta materiaalista ja vaikuttavat siksi juuri niin kauan kuin on materiaalia, jolla elää. Tuotteet toimivat kuin luonnon oma puhdistusjärjestelmä, ja ne ovat turvallisia ihmisille, eläimille ja luonnolle.

”Biobact Tabs –
tabletit, jotka hyö-
dyntävät aktiivista
bioteknologiaa!”



BIOBACT-TABLETIT

SÄILIÖIDEN PUHDISTAMINEN

Nilfisk Biobact Tabs -tabletit on täysin uusi bioteknologian konsepti. Tabletit sisältävät bakteereja ja entsyymejä, jotka puhdistavat, aktivoivat ja poistavat hajuja vesisäiliöissä. Tabletit sopivat erityisen hyvin siivouskoneiden vesisäiliöiden ja letkujen puhdistamiseen, sillä ne hajottavat säiliön biokalvon ja poistavat lian ja hajut. Tabletit poistavat jopa biokalvon lattialta ja lisäävät näin puhdistusaineen tehoa. Yhdistelmäkoneessa tabletteja voidaan käyttää sekä puhdasvesi- että likavesisäiliössä.

HYÖDYT

- Vähentää biokalvon muodostumista. Tekee säiliöiden puhdistamisesta helpompaa ja pidentää niiden puhdistusväliä.
- Poistaa epämiellyttävät hajut ilmasta.
- Poistaa biokalvon lattialta ja lisää puhdistusaineen tehoa. (myös puhdasvesisäiliössä)
- Helppo käyttää.

Tuotenumero: 62532880

HELPPO KÄYTTÄÄ

Lisää tabletit likavesisäiliöön. Ne liukenevat nopeasti 15 sekunnissa, ja bioprosessi alkaa 20 minuutin kuluttua. Älä tyhjennä säiliötä ennen kuin 30 minuuttia on kulunut. Voidaan laittaa myös puhdasvesisäiliöön. Annostus on vain yksi tabletti 40 litraan vettä kerran viikossa.



BIOTEKNOLOGIA LATTIANPUHDISTUKSESSA YHDISTELMÄKONEELLA

”

TAUSTAA

Yhdistelmäkone on lattianhoitoon tarkoitettu kone, jossa on yksi tai useampia harjoja tai laikkoja, ja joka samanaikaisesti sekä pesee että imee vettä. Niitä käytetään lattioiden pesemiseen ja puhdistamiseen. Yhdistelmäkoneiden tärkein osa on harjaysikkö, johon voidaan liittää yksi tai kaksi harjaa tai laikkaa. Yhdistelmäkoneessa on säiliöt vedelle tai puhdistusliuokselle ja lisäksi käytetylle puhdistusliuokselle. Yhdistelmäkoneessa on myös integroitu veden sisäänotto, joka kuljettaa veden tai puhdistusliuoksen lattialta imusuulakkeen kautta likavesisäiliöön.

Bioteknologiaan ja sen käyttöön yhdistelmäkoneissa liittyy kaksi kysymystä.

1. PAHANHAJUINEN LIKAVESISÄILIÖ

Likavesisäiliöön kerätään käytetty pesuvesi. Tämä vesi sisältää likaa ja erilaisia epäpuhtauksia riippuen siitä, minkä tyyppistä lattiaa puhdistetaan. Epäpuhtaudet voivat sisältää rasvaa, proteiineja, tärkkelystä, bakteereja yms. Nämä yhdisteet yhdessä veden ja mikrobien kanssa muodostavat rykennelmiä, jotka tarttuvat toisiinsa ja kasvavat yhteen. Näin muodostuu biokalvo.

Jotain, mitä voidaan yksinkertaisesti verrata ”limaan”. Kun säiliö tyhjennetään, ”lima” jää säiliön seiniin ja letkuihin. Ajan mittaan siitä muodostuu biokalvo. Tämä puolestaan lisää tukkeutumisen riskiä. Tarvitaan säännöllistä puhdistamista. Lisäksi biokalvo aiheuttaa epämiellyttäviä hajuja.

2. VAIKUTTAAKO BIOTEKNOLOGIA JOTENKIN YHDISTELMÄKONEESEEN?

Voimmeko käyttää yhdistelmäkoneissa bioteknologiaa bakteerien ja entsyymien muodossa puhdistamiseen? Bakteerien toiminta ja teho eivät ole optimaaliset, jos vaikutusaika on lyhyt (harjan etäisyys imukappaleesta). Yhdistelmäkone ei myöskään jätä pintaa kosteaksi (vesi imetään pois välittömästi).

- Bakteereja tuodaan pinnalle, vaikkakin hyvin pieni määrä.
- Bakteereille annetaan aikaa tunkeutua lattiaan ja vaikuttaa syvällä lattiasa.
- Bakteerit hajottavat biokalvon ja siten luovat paremmat edellytykset puhdistusliuoksen vaikutukselle.



” Nilfisk Biobact kuuluu EU-luokituksen luokkaan 1: Biologinen tuote, joka on täysin turvallinen ihmisille, eläimille ja luonnolle. “

BIOBACT SCENT -ILMANRAIKASTAJA

TEHOKAS ASE TAISTELUSSA EPÄMIELLYTTÄVIÄ HAJUJA VASTAAN KÄYTTÖVALMISSA SUIHKEPULLOSSA

Nilfisk Biobact Scent hajottaa tehokkaasti orgaaniset aineet, jotka ovat tärkein syy epämiellyttävien hajujen syntymiseen ympäristössä. Aineet, kuten virtsa ja ruoantähteet, muutetaan vedeksi ja hiilidioksidiksi, samalla kun tilan epämiellyttävän hajuinen ilma korvataan raikkaalla tuoksulla.

Tuotenumero 62532858

MONIA KÄYTTÖKOhteita

Nilfisk Biobact on kehitetty käytettäväksi erilaisissa tiloissa, kuten esimerkiksi WC:issä, jätahuoneissa, kylpyhuoneissa, liikuntatiloissa ja pukuhuoneissa.

Toisin sanoen ympäristöissä, joissa orgaaniset materiaalit pystyvät kasvamaan aivan liian nopeasti. Nilfisk Biobact -tuotteella on useita puhdistavia vaikutuksia. Aine puhdistaa tehokkaasti ja poistaa epämiellyttävät hajut itse lähteestä ja jättää lisäksi mikrobiologisia itiöitä puhdistetuille pinnoille, mikä puolestaan minimoi bakteerien kasvun tulevaisuudessa. Lisäksi tuote jättää tilaan raikkaan ja miellyttävän tuoksun.



BIOKALVO

”

Biokalvo koostuu mikrobeista, jotka orgaanisen materiaalin ja lian muodostamassa limakerroksessa tarttuvat pintoihin. Biokalvo alkaa kehittyä, kun vapaasti likavedessä liikkuvat mikrobit kiinnittyvät pinnalle.

Kiinnittymispintoina voivat toimia esimerkiksi säiliön, putkien ja venttiilien seinät, mutta myös muut pinnat, kuten lattiat. Jos mikrobeja ei välittömästi irroteta pinnasta, ne voivat kiinnittyä siihen pysyvästi. Kun yhdyskunnan muodostuminen on alkanut, kasvaa biokalvo sekä solujen jakautumisen että uusien solujen kerrostumisen kautta. Biokalvo muodostaa mikroympäristön, jossa orgaanista materiaalia ja ravintoaineita hajottamalla mikrobit saavat lisää energiaa ja materiaalia solujen kasvamiseen ja leviämiseen. Jos biokalvoon kehittyy anaerobiset edellytykset, voivat tietyt mikrobit tuottaa epämiellyttävän hajuisia kaasuja,

kuten metaania ja rikkivetyä. Tämä aiheuttaa pahaa hajua. Putkien ja letkujen sisäpinnoilla voi biokalvo vaikuttaa veden virtaukseen ja sen laatuun. Biokalvo vie tilaa, mikä pienentää putken efektiivistä läpimittaa ja lisää kitkaa. Nämä molemmat tekijät lisäävät vastusta, mikä puolestaan lisää energian kulutusta ja huonontaa virtausta.

Nilfisk Biobact Tabs -tabletit ovat uusi, ympäristöystävällinen puhdistuskeino, jonka teho perustuu mikrobeihin ja entsyymeihin. Bakteerit ja entsyymit ovat tyypiltään ja yhdistelmältään sellaisia, että ne valtaavat ja poistavat ”pahojen” organismien ravinnon. Tuote muuttaa lian, kuten rasvan, öljyn ja muut orgaaniset aineet, vedeksi ja hiilidioksidiksi, poistaen samalla pahan hajun.

NILFISK BIOBACT ON:

- Ongelmanratkaisija (puhdistaa ja poistaa hajuja)
- Ongelmien ehkäisijä (minimoi tulevat hajujen aiheuttajat)
- Bakteerien valvoja (vaarallisten/haitallisten bakteerien ennaltaehkäisy).

LISÄKSI

Bakteeri-itiöiden korkea pitoisuus, maksimaalisen ja pitkäkestoisen vaikutuksen varmistamiseksi.

Ympäristövaatimukset täyttävä koostumus ja vaikutus.



**MARKKINOIDEN PARAS JA TEHOKKAIN
TUOTE, JOKA HYÖDYNTÄÄ BIOTEKNOLOGIAA.**

MAAILMANLUOKAN JOHTAVA MERKKI

Nilfisk on yksi maailman johtavista ammattikäyttöön tarkoitettujen puhdistuslaitteiden toimittajista. Sillä on 3 800 työntekijää yli 80 maassa ympäri maailman. Yhtiön liikevaihto on noin 750 MEUR, ja se on osatanskalaista, pörssinoteerattua NKT-yhtiötä (Nordisk Kabel och Tråd).

NILFISK SUOMESSA

Suomessa Nilfisk on tunnettu laajasta siivouskonevalikoimastaan, jonka tuotemerkkejä ovat Nilfisk ja Nilfisk-teollisuusimurit. Yrityksellä on myös täydellinen valikoima puhdistusaineita ja siivousvälineitä, joita markkinoidaan omilla tuotenimillään: Nilfisk ja Euroclean. Lisäksi Nilfisk toimittaa Tana Professionals -puhdistusaineita Suomen markkinoille.

ASIAKASPALVELU JA TILAUKSET

Puh. 0207 890 600

Email. tilaukset.fi@nilfisk.com