



## BiOxi®

# Hocheffizientes Reinigungsmittel auf Wasserstoffperoxidbasis

### 123 SCHIMMEL FREI bietet funktionierende und nachhaltige Lösungen

Desinfektionsprodukte sind seit der Coronakrise ein sehr begehrtes Gut. Die meisten desinfizieren auf Basis von Alkohol. Wir bieten verschiedene Hygienelösungen auf Basis eines von der WHO empfohlenen Produktes auf Wasserstoffperoxidbasis - **BiOxi®**.

Die Rohstoffe sind nahezu unbegrenzt verfügbar und somit günstiger als Alkohol. Wir nutzen **BiOxi®** in verschiedenen Bereichen und konnten bislang nur positive Ergebnisse erzielen:

- **Isotonisches Luftreinigungsverfahren:**  
Die Raumluft selbst mikrobiologisch reinigen, erfrischen und ionisieren.
- **Flächendesinfektion:**  
Als Sprühflasche desinfiziert es nahezu alle glatten Oberflächen (Böden, Arbeitsplatten, Tische, Türgriffe, Handläufe etc.).
- **Desinfektionsmatten:**  
Begeh- und befahrbare Hygieneschleusen für Passanten und Personal in Gastronomie, im Gesundheitswesen etc.
- **Professionelle Raumdesinfektion:**  
Wir desinfizieren mit **BiOxi®** und unserer bewährten Technologie Ihre Räume.

### Umweltfreundlich und hocheffektiv

Wasserstoffperoxid  $H_2O_2$  wird seit langem industriell genutzt um Verpackungen (Milch, Fleisch...), Reinnräume, Krankenhäuser und vieles mehr zu desinfizieren. Auch in der professionellen Schimmelbekämpfung wird es immer häufiger eingesetzt.

Es besteht, wie Wasser, aus Wasserstoff- und Sauerstoffatomen, nur dass in dieser Verbindung ein Sauerstoffatom zu viel vorhanden ist, welches sich schnell von dem Wassermolekül trennen möchte. Trifft ein solches Molekül auf eine Bakterie, einen Virus oder einen Pilz springt das Sauerstoffatom auf dieses über und oxidiert dieses. Die wenigsten überleben diesen chemischen Prozess. Zurück bleibt nur Wasser und Sauerstoff.

Für die Flächendesinfektion wird Wasserstoffperoxid in Wasser gelöst und aufgesprüht. Das Wasser verdunstet und die Kleinstlebewesen werden größtenteils eliminiert.

Eine funktionierende Raumdesinfektion sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden. Hierbei wird das Wasserstoffperoxid im Raum vernebelt. Dieses Aerosol verteilt sich im ganzen Raum - auch an Stellen, an die man mechanisch nicht hinkommt, und verrichtet dort seine Dienste.

Die Desinfektionsmatten werden mit einem Desinfektionsmittel getränkt. Beim Betreten oder Befahren benetzen diese dann Schuhe oder Rollen/Räder und desinfizieren diese somit. So vermeidet man die Verteilung von schädlichen Organismen z.B. in Küchen, Kantinen, Laboratorien oder sonstigen sensiblen Bereichen.



### BiOxi® home – isotonisches Luftreinigungsverfahren

Klimatisierte Luft, Heizungsluft, geruchsbelastete Luft, kontaminierte Luft (Grippe/Corona) schaden unserem Körper. Das isotonische Luftreinigungsverfahren **BiOxi®** kann selbst in einer kurzen Arbeitspause von nur 15 Minuten angewendet werden. Ein paar Sprühstöße von dem «**BiOxi Luftreiniger home**» in den Raum sprühen, 15 Minuten warten, anschließend mit ein paar Sprühstößen «**PRO BiOxi home**» den Prozess neutralisieren und schon ist die Raumluft mikrobiologisch gereinigt, die Luft erfrischt und ionisiert – und der Raum sofort benutzbar!

- Zerstörung von Gerüchen (z.B.: Katzenklos, Toiletten, Schweiß, Nikotin)
- Probiotische Luftreinigung in Wohnungen, Autos, Hotels und unterwegs
- Luftreinigung in Klimaanlage (stationär oder in Autos)
- Reduktion von Mikroschädlingen in Betten, Hotels und Schlafstätten
- Rasche Luftbehandlungen in Grippezeiten

Der Inhalt ist ausreichend für ein Luftvolumen von ca. 300 m<sup>3</sup>, welches dem eines Einfamilienhauses entspricht.



### BiOxi® 1 Flächendesinfektionsmittel

Ein hochwirksames, bedingt viruzid wirkendes Mittel auf Basis von Wasserstoffperoxid zur Desinfektion von nahezu allen Flächen. Es wurde von der WHO zu eben diesem Zweck empfohlen.

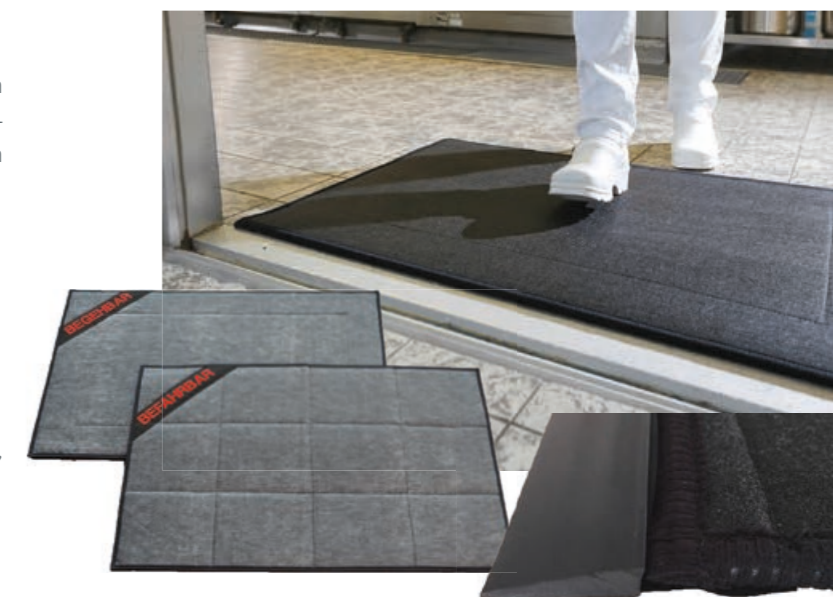
Bestellbar als 1 Liter Flasche und 20 kg Nachfüllkanister.

### MM-Desinfektionsmatte™

Die schnellste vollwertige HYGIENESCHLEUSE. Zur Desinfektion von Schuhen sowie Rollen durch Befahren mit Servier-, Transport- und Rollwagen, Hubwagen und Ameisen, Gabelstaplern in Eingangs-, Übergangs- sowie Anlieferungsbereichen zu:

- Lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- Großküchen, Kantinen
- Laboratorien, Kliniken und Krankenhäusern
- Flughäfen
- Landwirtschaftlichen Betrieben, Tierhaltungen

Erhältlich in vielen Formaten von 60 x 90 bis 90 x 300 cm, Befüllung mit 2 bis 11 Liter Desinfektionslösung.



### Professionelles Hygiene Management – Raumdesinfektion

Hochwirksame Infektions- und Kontaminationsprävention durch professionelle Kaltvernebelung - schnell, umwelt- und materialverträglich, sowie höchst effektiv. Selbst modernste Filteranlagen können nicht alle Schwebeteilchen aus der Luft filtern. Mechanisch kommt man auch nicht an alle Oberflächen. Unsere kaltvernebelten Aerosole mit einer Tröpfchengröße von ca. 8 µm verteilen sich im gesamten Raum und vernichten so Bakterien und Viren wesentlich umfassender als dies mit herkömmlichen Hygienemaßnahmen möglich wäre. Wir bieten Ihnen einen kompletten Service von der Absperrung über die Durchführung bis hin zur sauberen Übergabe Ihrer Räume.



**123 SCHIMMEL FREI,**  
macht Sie **123** Virus Frei...

**Hotline 040 - 35 77 48 01**

Kostenfreie Beratung durch unsere Spezialisten!

Besuchen Sie auch unseren

**Online-Shop**

**[www.123-schimmel-frei.de](http://www.123-schimmel-frei.de)**



**Starten Sie noch heute hygienisch sauber:**

Die Produktreihe BiOxi eignet sich hervorragend für folgende Anwendungen:

- Raumluftdesinfektion und -erfrischung.
- Hefen-/Schimmeldesinfektion von Lüftungsanlagen, Kühlanlagen, Druckluftanlagen (Kompressionsluft), Klimaanlage.
- Oberflächendesinfektion
- Reinraumdesinfektion
- ... und vielem mehr.

**123 SCHIMMEL FREI**

e.K. Diego Maneiro y Ruibal  
Kühlungsbornerstr. 50  
22147 Hamburg

Tel. 040- 35 77 48 01  
Fax. 040- 35 77 48 00

[info@123-schimmel-frei.de](mailto:info@123-schimmel-frei.de)  
[www.123-schimmel-frei.de](http://www.123-schimmel-frei.de)