



# **BIONI<sup>®</sup> HEALTHCARE SOLUTIONS**

BESCHICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DAS PLUS AN GESUNDHEIT



## BIONI® HEALTHCARE SOLUTIONS DAS NEUE ELEMENT IM HYGIENE-KONZEPT

In Krankenhäusern, Kliniken, Arztpraxen und Pflegeheimen steht grundsätzlich die Gesundheit des Menschen im Vordergrund. Gleichsam haben sich in den letzten Jahren viele Einrichtungen im Gesundheitswesen in moderne Wirtschaftsunternehmen gewandelt.

Durch den zunehmenden Wettbewerb rücken neben wirtschaftliche Aspekte immer stärker Qualitätskriterien, u.a. die nachhaltige Einhaltung von Hygienestandards und deren öffentliche Wahrnehmung in den Vordergrund. Trotz verantwortungsvoller Umsetzung vorhandener Hygienekonzepte ist vielerorts das Risiko, sich während eines Krankenhausaufenthaltes mit Keimen zu infizieren, kaum gesunken.

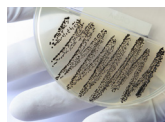
Gleichzeitig nimmt die Sorge vieler Patienten, sich während einer stationären Behandlung mit gefährlichen Erregern zu infizieren, immer mehr zu. Ein Umstand, dem bei der Entscheidung des Patienten für das „richtige“ Krankenhaus im Zuge eines bevorstehenden Eingriffs eine wachsende Bedeutung zukommt.



BIONI bietet speziell auf die hohen Anforderungen im Gesundheitswesen ausgerichtet ein optimal aufeinander abgestimmtes Beschichtungsprogramm. Je nach Einsatzgebiet und der künftig zu erwartenden Belastung sowie Sensibilität der Räumlichkeiten hält BIONI unterschiedliche Spezifikationen und Lösungen bereit, die gemeinsam mit dem **Fraunhofer Institut (ICT)** entwickelt und patentiert wurden und in Puncto Hygiene, Gesundheit, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik neue Maßstäbe setzen:

## BIONI® HEALTHCARE SOLUTIONS

### + HYGIENE



BIONI Beschichtungen unterstützen bei der Einhaltung von Hygienestandards, indem Sie die Ausbreitung von Bakterien auf der Oberfläche verhindern.

### + GESUNDHEIT



BIONI Beschichtungen erfüllen höchste Ansprüche an raumlufthygienische Unbedenklichkeit, da sie lösemittelfrei und VOC- bzw. emissionsminimiert sind.

### + NACH- HALTIGKEIT



Bei BIONI Beschichtungen wird auf die Zugabe giftiger und umweltschädlicher Stoffe verzichtet. Eine hohe Strapazierfähigkeit und Lebensdauer sorgen außerdem für geringere Renovierungs- und Instandhaltungskosten.

### + WIRTSCHAFT- LICHKEIT



BIONI bietet je nach Anwendungsbereich individuelle Lösungen und Qualitäten an und sorgt durch die Geruchsneutralität der Beschichtungen für minimierte Ausfallzeiten und eine rasche Wiedernutzbarkeit der Räume.

### + ÄSTHETIK



In Krankenhäusern, Kliniken und Arztpraxen kommt der Farbgebung eine besondere Rolle zu, insbesondere psychologisch. BIONI Beschichtungen kombinieren Funktion und Ästhetik und ermöglichen nahezu unbegrenzte Farbgestaltungen.

## BIONI HYGIENIC®

Speziell formulierte, patentierte und raumlufthygienisch unbedenkliche Innenbeschichtung für hygienisch sensible Anwendungsbereiche



Langzeitschutz gegen Pilze & Bakterien

desinfektionsmittelbeständig

VOC-arm (AgBB-zertifiziert)

Für alle Bereiche im Gesundheitswesen, insbesondere hygienisch sensible und hochsensible Räume sowie Küchenbereiche und Feuchträume.

- verhindert die Ausbreitung von Bakterien an der Oberfläche (u.a. MRSA >99,99% Reduktion auf der Beschichtung)
- raumlufthygienisch unbedenklich (TÜV zertifiziert)
- wohnmedizinisch empfohlen (Zertifikat)
- reinigungs- und scheuerbeständig (nach DIN EN 13300)
- umweltverträglich, da ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- lösemittel- und weichmacherfrei
- nicht brennbar (nach DIN 4102-1)
- wasserdampfdurchlässig
- sehr geruchsarm (dadurch rasche Wiedernutzbarkeit der bearbeiteten Räume möglich)



## BIONI NATURE®

Patentierte und raumlufthygienisch empfohlene Innenbeschichtung mit Langzeitschutz gegen Schimmelpilzbefall



Langzeitschutz gegen Schimmelpilzbefall

raumlufthygienisch unbedenklich

VOC-arm (AgBB-zertifiziert)

## BIONI COMFORT®

Vielseitig verwendbare und qualitativ hochwertige Innenbeschichtung mit multifunktionalen Eigenschaften



besonders langlebig

universell einsetzbar

positiv für Raumklima & Wohnbehaglichkeit



Für Feuchträume, Standardbereiche, Personalräume und Verwaltung.

- wohnmedizinisch empfohlen (Zertifikat)
- reinigungs- und scheuerbeständig
- lösemittel- und weichmacherfrei
- wasserdampfdurchlässig
- umweltverträglich, da ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- nicht brennbar (nach DIN 4102-1)
- sehr geruchsarm

Für Standardbereiche, Personalräume, Verwaltung, Flure und Treppenhäuser.

- sehr VOC-arm
- strapazierfähig und scheuerbeständig
- hohe Deckkraft
- lösemittel- und weichmacherfrei
- nicht brennbar (nach DIN 4102-1)
- wasserdampfdurchlässig
- geruchsarm

## GEPRÜFTE QUALITÄT

BIONI Innenbeschichtungen wurden von unabhängigen Instituten und Prüflabors unter hygienerlevanten Gesichtspunkten untersucht und getestet.

### BEWERTUNG

BIONI Beschichtungen weisen im Vergleich zu Wettbewerbsfarben eine maximale Schutzfunktion auf (bis zu 5 log-Stufen).

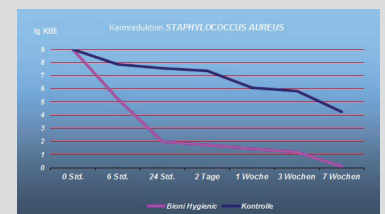
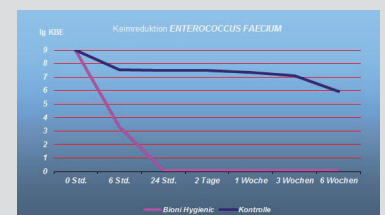
BIONI Beschichtungen sind sowohl gegen die Ansiedlung von grampositiven als auch gramnegativen Bakterien resistent.

BIONI Beschichtungen behalten ihre Schutzfunktion auch nach häufiger Desinfektion der Oberfläche.

### TESTERGEBNISSE IN ZAHLEN

Bakterienhemmende Eigenschaften an der Beschichtungsoberfläche:

- MRSA (24h) nach mehrmaliger Desinfektion: >99,99%
- Staphylococcus aureus: 99,999%
- Enterococcus faecium: 99,999%
- E. coli (96h): nicht nachweisbar
- Pseudomonas aeruginosa: (96h): nicht nachweisbar
- Listeria monocytogenes (96h): nicht nachweisbar



Auf Basis der Untersuchungsergebnisse des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle (IKI) Gießen.

## Anwendungsbereiche & Produkte

für Krankenhäuser, Kliniken, Pflegeheime,  
Arztpraxen, Reha-Zentren, Reinräume, u.a.



KATEGORIE	RÄUME/AKTIVITÄTEN	BIONI HYGIENIC®	BIONI NATURE®	BIONI COMFORT®
1 hoch sensible Bereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operationsäle</li> <li>• Intensivstationen</li> <li>• Chirurgische Waschräume</li> <li>• Notaufnahme und Schockräume</li> <li>• Aseptische Bereiche</li> </ul>	●		
2 Küchenbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Küchen</li> <li>• Kühl- und Lagerräume</li> <li>• Catering-Bereiche</li> </ul>	●		
3 sensible Bereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorbereitungs- und Aufwachräume</li> <li>• Sterilisationsräume</li> <li>• Labors</li> <li>• Funktionsdiagnostik</li> <li>• Behandlungsräume</li> <li>• Patienten-Umkleiden</li> <li>• Versorgungs- und Entsorgungsbereiche</li> </ul>	●		
4 Feuchträume	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öffentliche Waschräume</li> <li>• Badezimmer</li> <li>• Wäscherei</li> </ul>	●	○	
5 Standardbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationszimmer</li> <li>• Pflegezimmer</li> <li>• Aufenthaltsräume</li> <li>• Empfangsbereiche</li> </ul>	●	○	○
6 Personal Verwaltung Technik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalräume</li> <li>• Büros und Verwaltung</li> <li>• Flure und Treppenhäuser</li> <li>• Technikräume und Lager</li> </ul>	●	●	●

● empfohlen    ○ geeignet

**BIONI CS GmbH**  
Lessingstr. 21  
D-46149 Oberhausen

T: +49 (0) 208 621 755-3  
F: +49 (0) 208 621 755-5

info@bioni.de  
www.bioni.de

