

## Pressemitteilung

# Wandfarbe beseitigt mit Hilfe von Silber-Technologie mehr als 99,9% CORONA-VIREN an der Oberfläche

Oberhausen, 20. Oktober 2021

*Bereits vor einigen Jahren sorgte die Oberhausener BIONI CS GmbH für Aufsehen, als sie gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut für Chemische Technologie Wand- und Fassadenfarben entwickelte und patentierte, die mit Hilfe von Nano-Silber-Technologie und ohne die sonst üblichen Biozide und Fungizide dauerhaft gegen Schimmelpilz- und Bakterienbefall geschützt werden konnten. Im Zuge weiterer Forschungsarbeiten ist es BIONI nun gelungen eine Innenfarbe zu entwickeln, die neben multi-resistenten Bakterien auch Corona-Viren an der Anstrichoberfläche zu mehr als 99,9% reduziert. Unter dem Produktnamen BIONI HYGIENIC PRO ist diese seit Kurzem bereits auf dem Markt erhältlich.*

### **Neue antibakterielle und anti-virale Innenfarbe für Schulen, Altenpflegeheime und Krankenhäuser**

Nicht erst seit der Corona-Pandemie rücken gebäudebezogene, technische Maßnahmen zur Vermeidung der Ausbreitung von Krankheitserregern in öffentlichen Gebäuden immer stärker in den Fokus. Insbesondere dort, wo sich sensible oder immunschwache Menschen über einen längeren Zeitraum aufhalten, wie z.B. in Schulen, Altenpflegeheimen oder Krankenhäusern, haben Maßnahmen zur Risikoreduktion eine besonders große Bedeutung. Neben regelmäßiger Reinigung und (Kontakt-)Flächendesinfektion sowie modernen Luftfilteranlagen kommen dort daher auch immer häufiger z.B. antibakterielle Lichtschalter und Türklinken zum Einsatz. Mit einer neu entwickelten Innenfarbe der BIONI CS GmbH verfügen Bauherr und Betreiber nun über ein weiteres Instrument zur Reduktion von Bakterien und Viren an Gebäude-Oberflächen und damit zur Unterstützung der Hygiene in stark frequentierten Bereichen.

### **Silber-System-Technologie und Biopolymer sorgen für Schutzmechanismus der Anstrichoberfläche**

Ihre anti-viralen Oberflächen-Eigenschaften sowie Ihren effektiven Schutz gegen gram-positive und gram-negative Bakterien erzielt die neuartige Innenfarbe mit Hilfe einer speziellen Wirkstoffkombination. Die Rohstoffe, basierend auf einem silber-dotierten Poly-Silikat, silikatischen Leichtfüllstoffen und einem speziellen Biopolymer ermöglichen eine gleichmäßige Bioverfügbarkeit von Silber-Ionen an der Oberfläche. Das spezielle Biopolymer setzt BIONI bereits in anderen Produkten seit vielen Jahren erfolgreich ein. Der Wirkmechanismus ist durch namhafte Studien belegt und die Virenreduktion durch Prüfinstitute nachgewiesen.

### **Laboruntersuchungen bestätigen Reduktion von CORONA-VIREN an der Oberfläche um 99,92% sowie MRSA um mehr als 99,99%**

Im Rahmen verschiedener Untersuchungen wurden die antiviralen und antibakteriellen Eigenschaften von *BIONI HYGIENIC PRO* durch externe Prüfinstitute bestätigt. So wurden Corona-Viren an der Anstrichoberfläche binnen 24 Stunden um 99,92% (3 log-Stufen) reduziert, Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus* (MRSA) sogar um über 99,99% (4 log-Stufen).

### **Dipl.-Kfm. Sven Knoll – Geschäftsführer und Gründer der Bioni CS GmbH zur neusten Entwicklungsarbeit**

„Wir arbeiten seit über 15 Jahren an innovativen Lösungen zum Schutz von Anstrichoberflächen gegen Schimmelpilze und Bakterien. Bei dem Ziel der Entwicklung einer Innenfarbe, die auch Corona-Viren an der Oberfläche reduziert und beseitigt, konnten wir daher nicht nur auf zahlreiche Daten und Studien, sondern auch entsprechendes Entwicklungs-Know-How zurückgreifen. Auf Grundlage der Weiterentwicklung einer bereits in unserem Portfolio vorhandenen schimmel- und bakterienresistenten Innenfarbe konnten wir so nach mehrmonatiger Entwicklungsarbeit erfolgreich eine hohe Wirksamkeit der neu konzipierten Anstrichoberfläche gegen CORONA-VIREN erzielen und wissenschaftlich nachweisen.“

**Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten**

Die neu entwickelte Farbe ist dank des Verzichts auf die Zugabe herkömmlicher Biozide und Fungizide nachhaltig und umweltschonend, leicht zu verarbeiten, reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig sowie besonders VOC-arm und geruchsfrei und damit auch für sensible Menschen unbedenklich. Dadurch eignet sie sich für zahlreiche, vor allem stark frequentierte, öffentliche Anwendungsbereiche, wie z.B. Schulen und Universitäten, Kindergärten und -tagesstätten, Krankenhäuser und Kliniken, Senioren- und Altenpflegeheime aber auch die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Hotels, Gastronomie, Sport- und Freizeitanlagen sowie Großraumbüros.

Weitere Informationen über BIONI HYGIENIC PRO Innenfarbe von BIONI finden Sie unter [www.bioni.de/bioni-hygienic-pro](http://www.bioni.de/bioni-hygienic-pro)

**Pressekontakt:**

Bioni CS GmbH  
Lessingstr. 21  
D-46149 Oberhausen  
[www.bioni.de](http://www.bioni.de)

Tel.: +49 (0)208 621 75 53  
[info@bioni.de](mailto:info@bioni.de)

*Ansprechpartner:*

Marvin Dürr (Projektleiter)  
[m.duerr@bioni.de](mailto:m.duerr@bioni.de)

Dipl.-Kfm. Sven Knoll (Geschäftsführer)  
[s.knoll@bioni.de](mailto:s.knoll@bioni.de)