

## BIONI HYGIENIC®

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



- Langzeitschutz gegen Pilze und Bakterien
- desinfektionsmittelbeständig und strapazierfähig
- VOC-arm (AgBB-zertifiziert)



### Beschreibung

BIONI HYGIENIC® ist eine speziell formulierte, patentierte und raumlufthygienisch unbedenkliche Innenbeschichtung auf Reinacrylat-Basis, die gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut (ICT) entwickelt wurde. Dank einzigartiger SILBER-SYSTEM-TECHNOLOGIE sowie silikatischer Leichtfüllstoffe weist BIONI HYGIENIC® eine dauerhaft hohe Beständigkeit gegen Pilz- und Bakterienbefall auf und eignet sich somit besonders für hygienisch sensible Innenräume und Anwendungsbereiche.

### Verwendungszweck

Für hochwertige und widerstandsfähige Innenbeschichtungen in hygienisch sensiblen Bereichen, wie z.B. in Krankenhäusern, Kliniken, Arztpraxen, Pflegeheimen, Reha-Zentren sowie in der pharmazeutischen Industrie. Für die besonderen Anforderungen im industriellen Bereich nur bedingt geeignet und daher erst nach vorheriger technischer Abklärung mit dem Hersteller möglich.

### Technische Daten

Produktcode:	M-DF01
Form:	pastös
Farbton:	weiß
Glanzgrad:	matt
Festkörper:	ca. 58%
Bindemittel:	Reinacrylat
pH-Wert:	ca. 9
VOC-Gehalt:	< 1 g/l (ISO 11890-2)
Dichte:	ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup>

Verpackung: 5,0 Liter  
10,0 Liter

### Produkteigenschaften

- Langzeitschutz gegen Pilze und Bakterien (u.a. *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecium*, *E. coli*, *Listeria monocytogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*)
- desinfektionsmittelbeständig und strapazierfähig
- sehr VOC-arm
- geprüft und zertifiziert nach AgBB-Bewertungsschema (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)
- raumlufthygienisch unbedenklich (TÜV Rheinland/LGA zertifiziert)
- wohnmedizinisch empfohlen (Zertifikat)
- reinigungs- und scheuerbeständig (Klasse 2 nach DIN EN 13300)
- umweltverträglich, da ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- lösemittel- und weichmacherfrei
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- wasserdampfdurchlässig
- nicht brennbar (nach DIN 4102-1)
- hohe Deckkraft (Klasse 2 nach DIN EN 13300)
- sehr geruchsarm (dadurch rasche Wiedernutzung der bearbeiteten Räume möglich)
- exzellente Verarbeitungseigenschaften

### Anwendung und Untergründe

Innen. Als Schlussbeschichtung für Decken- und Wandflächen. Als Neu- oder Renovie-

rungsanstrich auf allen üblichen, tragfähigen Innenflächen, wie z.B. alten und neuen Putzen, Raufaser-, Struktur- oder Glasgewebetapeten, Gipskartonplatten, Beton, Kalksandstein- und Sichtmauerwerk. Zur Überarbeitung von tragfähigen Altanstrichen auf Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis.

### Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Lose, nicht tragfähige Altschichten sind zu entfernen und nachzureinigen. VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3 beachten. Bei der Bearbeitung von Gipskartonplatten BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten. Saugende und/oder sandende Untergründe ggf. mit BIONI GRIP Spezialgrundierung vorbehandeln (Technisches Merkblatt Nr. 095 beachten). Mit Pilzen und/oder Bakterien belastete Wand- und/oder Deckenoberflächen vor der Beschichtung mit BIONI HYGIENIC® ggf. mit BIONI CLEAN vorbehandeln und desinfizieren (Technisches Merkblatt Nr. 101 beachten). **Bei vorhandenem Schimmelpilzbefall „Merkblatt Schimmelpilz“ beachten.**

### Verarbeitung

Streichen, rollen, mit geeigneten Geräten spritzen. Vor Gebrauch gründlich umrühren. In 2 Arbeitsgängen unverdünnt auftragen. In besonderen Fällen (z.B. hohe Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung oder sehr grober Untergrund) kann der

Erstanstrich mit max. 5% Wasser verdünnt werden. Der Erstanstrich ist bei +20°C und 55% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 4-6 Std. oberflächentrocken und überstreichbar. Die Beschichtung ist nach ca. 3-5 Tagen vollständig durchgetrocknet und belastbar. Bei niedrigerer Temperatur oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeiten berücksichtigen. Während der Verarbeitung und Trocknung für Be- und Entlüftung sorgen.

### Beschichtungsaufbau

Der Beschichtungsaufbau richtet sich nach Art und Zustand des Untergrundes (siehe auch „Untergrundvorbehandlung“):

1.	<i>Grundbeschichtung</i>	Je nach Art und Zustand des Untergrundes
2.	<i>Zwischenbeschichtung</i>	1x BIONI HYGIENIC® ca. 145-175 ml/m <sup>2</sup>
3.	<i>Schlussbeschichtung</i>	1x BIONI HYGIENIC® ca. 145-175 ml/m <sup>2</sup>

### Verbrauch

Ein Liter ist ergiebig für ca. 2.8-3.5 m<sup>2</sup> (bei 2 Anstrichen). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. 145-175 ml/m<sup>2</sup> je Anstrich und 290-350 ml/m<sup>2</sup> bei 2 Anstrichen (je nach Untergrund). Der Verbrauch hängt stark von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art der Verarbeitung sowie den klimatischen Bedingungen ab. Exakte Verbrauchsmengen sind daher ggf. durch Probeanstriche am Objekt zu ermitteln. **Wichtiger Hinweis:** Durch die Schichtdicke wird der Langzeitschutz der Beschichtungsoberfläche gegen mikrobiellen Befall durch Pilze und Bakterien wesentlich beeinflusst. Deshalb muss BIONI HYGIENIC® stets satt und gleichmäßig aufgetragen werden. Die vorgegebenen (Mindest-)Verbrauchsmengen dürfen nicht unterschritten werden. Unterschichtdicken sind zu vermeiden.

### Verarbeitungstemperatur

Die Mindest-Temperatur während der Verarbeitung und Trocknung beträgt +5°C (für Luft und Untergrund).

### Verträglichkeit

BIONI HYGIENIC® ist verarbeitungsfertig eingestellt. Mischungen mit anderen Komponenten beeinflussen die Eigenschaften. Das Abtönen mit handelsüblichen Abtönprodukten ist daher erst nach eigener Prüfung möglich. **Hinweis:** Das Abtönen mit VOC-haltigen Abtönpasten hat Auswirkungen auf den VOC-Gehalt des Produktes.

### Ausbesserungen

Partielle Ausbesserungen, Reparaturen und Nacharbeiten in der Fläche mit dem Originalmaterial sind möglich. Dabei sind die technischen Empfehlungen des Herstellers zu beachten. Aufgrund der Vielzahl der Einflussfaktoren (z.B. Beschaffenheit des Untergrundes, Farbton, aufgetragene Schichtdicke, Gleichmäßigkeit der Verarbeitung, Zeitraum zwischen Erstbeschichtung und Ausbesserung, klimatische Einflüsse, etc.) kann ein Sichtbarwerden bzw. ein Abzeichnen der ausgebesserten Stellen nicht ausgeschlossen werden.

### Überstreichbarkeit

BIONI HYGIENIC® kann mit handelsüblichen Innenfarben, z.B. auf Dispersions-Basis überstrichen werden. Die Eigenschaften von BIONI HYGIENIC® werden durch Überstreichen sowie durch Übertapezieren aufgehoben.

### Werkzeugreinigung

Werkzeug nach Gebrauch sofort gründlich mit Wasser ausspülen.

### Lagerung

Kühl, frostfrei und trocken lagern.

### Haltbarkeit

Im dicht verschlossenen Original-Gebinde ca. 24 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde können dicht verschlossen bis zu

12 Monate gelagert werden.

### Transport

Keine besonderen Schutzmaßnahmen für den Transport erforderlich.

### Entsorgung

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Alt-Lacke abgeben.

### Sicherheit

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei der Verarbeitung im Sprühverfahren Spritznebel und Sprühnebel nicht einatmen. Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

### Hinweis

Dieses Technische Merkblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik, intensiver Entwicklungsarbeit sowie langjähriger praktischer Erfahrungen zusammengestellt worden. Aufgrund der Vielseitigkeit der Untergründe, Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Der Käufer/Verarbeiter wird nicht davon entbunden, das Produkt auf seine Eignung für die vorgesehene Anwendung zu prüfen. Es gelten ferner unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer neuesten Fassung.

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit (Stand: 01/2014).

**BIONI CS GmbH**

Lessingstr. 21

46149 Oberhausen

Deutschland

Fon: +49 (0) 208 621 75-53

Fax: +49 (0) 208 621 75-55

info@bioni.de • [www.bioni.de](http://www.bioni.de)