

## DAUERHAFTE WIRKUNG GEGEN BAKTERIEN UND PILZE AUF LACKIERTEN OBERFLÄCHEN

**BerlaGuard** ist ein von uns entwickeltes antimikrobielles 2K-PUR-Klarlacksystem. Es basiert auf einer speziellen Formulierung, die eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse bietet.

### TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Die in **BerlaGuard** eingesetzten antibakteriellen Wirkstoffe schaffen eine Oberfläche, die Bakterien und Pilze nicht mögen.

Denn eine mit **BerlaGuard** behandelte Oberfläche erzeugt eine Art Wechseldynamik, die die Ansiedlung von Bakterien und Pilzen und damit die Bildung eines Biofilms dauerhaft verhindert. Dieses Prinzip ist rein physikalisch und unterliegt nicht der Biozidprodukteverordnung (VBP).

Klassische Biozide wie Silberionen wirken hingegen toxisch. Sie dringen über die Oberfläche in die Mikroben ein und töten die Keime ab. Durch den kontinuierlichen Abbau der Wirkstoffe geht der antimikrobielle Schutz dieser Produkte jedoch mit der Zeit verloren.

### ANWENDUNGSGEBIETE

**BerlaGuard** kann im Innen- und Aussenbereich eingesetzt werden. Insbesondere für medizinische Geräte, Möbel, Spielwaren und andere Anwendungen mit hohen hygienischen Anforderungen.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Verwendung **rein physikalisch** wirkender Stoffe
- **Keine Verwendung von kritischen Nanomaterialien** im Sinne der Biozidverordnung
- **nicht sensibilisierend, nicht hautreizend, nicht allergen**
- **umweltfreundlich**, da nicht persistent und nicht bioakkumulierend
- **kein Wirkungsverlust in Kombination mit Desinfektionsmitteln**
- Wirksam, solange die Beschichtung auf der Oberfläche ist. **Die Wirksamkeit lässt nicht nach!**
- **Zulassung nach Spielzeugnorm EN 71-3**

## PRODUKT-KURZPROFIL

<b>System</b>	2K PUR lufttrocknend und forciert trocknend (Ofen bis 80°C) Artikelnummer: 042.988.100/200/300
<b>Glanzgrade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• hochglänzend</li><li>• seidenglänzend</li><li>• matt</li></ul>
<b>Aufbau</b>	ohne Haftgrund direkt auf dem Substrat
<b>Untergründe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PVD und Metalle (nach vorgängiger Prüfung)</li><li>• zahlreiche bewährte Kunststoffe</li><li>• Berlac® Basislacke</li></ul>
<b>Farbton</b>	transparent
<b>Besondere Merkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• antibakterielle Ausrüstung basierend auf physikalischem Prinzip für dauerhafte Wirkung</li><li>• ausgezeichnete Direkthaftung auf dem Untergrund</li><li>• sehr gute Beständigkeiten gegen verschiedene Chemikalien, u.a. Desinfektionsmittel</li><li>• sehr hohe Kratz- und Abriebfestigkeit</li><li>• guter Verlauf und Füllkraft</li><li>• Kein Abbau des Wirkstoffes, daher langanhaltende Wirkung gegen Bakterien und Pilze auf lackierten Oberflächen</li></ul>

## BERLAC AG – FÜR DEN ENTSCHEIDENDEN MEHRWERT IHRER PRODUKTE

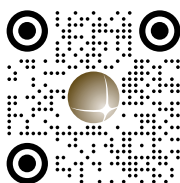
Wir sind ein 1928 gegründetes und in der Schweiz domiziliertes Unternehmen der Berlac Group, einer global agierenden Firmengruppe, die sich auf die Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Lösungen zur Oberflächenbeschichtung und zum Einfärben von Kunststoffen für unterschiedliche Branchen und Anwendungen spezialisiert hat.

Als international führender Hersteller von Premium Spezial- und Effektlacken für dekorative Anwendungen aus Carbon, Aluminium, verschiedenen Kunststoffen oder Metall beliefern wir unterschiedlichste Branchen wie zum Beispiel Sport & Freizeit, Automotive, Medizintechnik, Mobilfunk, Telefonie, Brillen oder Uhren & Schmuck.



Lacquers and Effects

Berlac AG . Allmendweg 39  
4450 Sissach . Switzerland  
Phone: +41 61 976 90 10  
Fax: +41 61 976 96 20  
info@berlac.ch



berlac.ch