

Hygiene

neu gedacht



Dauerhafter Gesundheitsschutz durch
antimikrobielle Pulverlackierungen



Colour
your life!

Jetzt Reinhören:
www.brillux.radio

 **Brillux**
Industrielack



Krankheitserregerlast *in medizinischen Einrichtungen senken*

Pro Jahr infizieren sich laut RKI in Deutschland bis zu 600.000 Menschen in Kliniken mit Keimen und Bakterien. Neben der aerogenen Übertragung sind Schmierinfektionen eine wesentliche Infektionsquelle. Unzählige Male am Tag berühren Patientinnen und Patienten, Besuchende oder Fachpersonal Metalloberflächen. Griffe, Geländer, Zargen, Türen oder Möbel werden so zum Transportvehikel für Krankheitserreger.

Natürlich werden die Oberflächen regelmäßig aufwendig desinfiziert. **Doch das Hygienekonzept kann durch einen effizienten Baustein ergänzt werden:** der Beschichtung der metallischen Kontaktflächen mit keimtötenden Pulverlacken. Diese antimikrobiellen Pulverlacke bieten eine dauerhafte Hygienelösung, mit der sich zusätzlich Pilze und Bakterien auf den Oberflächen um 99,9 Prozent reduzieren lassen. Damit tragen die Spezialbeschichtungen wesentlich dazu bei, die Anzahl von Infektionen in Arztpraxen und Kliniken nachhaltig zu senken.



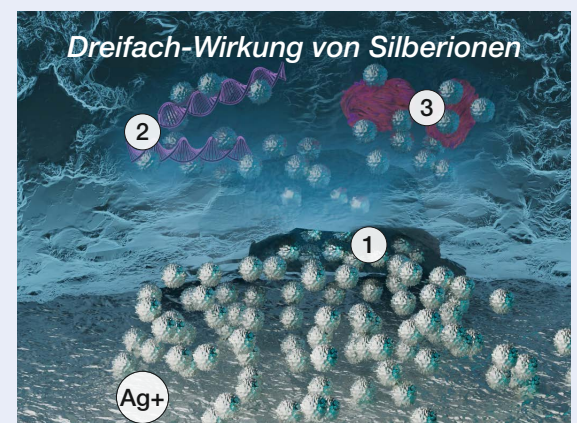
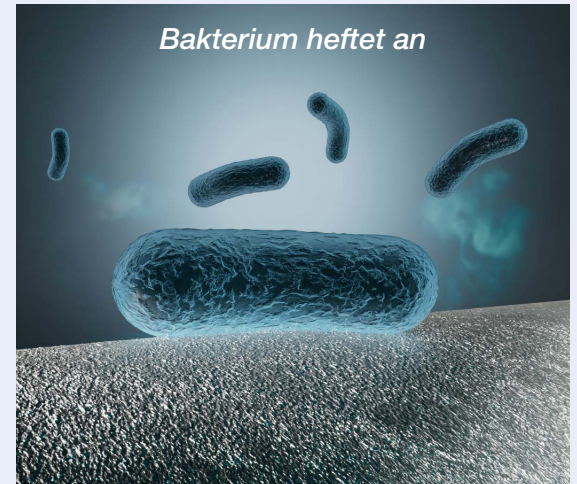
Antimikrobielle Wirkung durch Silberionen

Antimikrobielle Beschichtungen bieten einen wirksamen Schutz gegen Bakterien und Pilze, da Silberionen fest in die Pulverlackmatrix eingebunden sind. Silberionen, deren antimikrobielle Eigenschaften seit Jahrtausenden bekannt sind, besitzen ein breites Wirkungsspektrum. Sie blockieren beispielsweise gezielt spezifische Enzyme, was die Vermehrung von Bakterien verhindert und zum Absterben führt. Für den Menschen sind diese Beschichtungen unbedenklich, da die Silberionen bei Berührung nicht freigesetzt werden. Eine Resistenzbildung von Bakterien und Pilzen gegen Silberionen ist derzeit wissenschaftlich nicht belegt, was sie zu einer nachhaltigen Lösung für einen langanhaltenden Gesundheitsschutz, besonders in medizinischen Einrichtungen, macht.



Die antimikrobielle Wirkungsweise durch Silberionen

Sobald Bakterien auf die mit Steriface-Pulverlacken beschichteten Oberflächen treffen, dringen die Silberionen in die Zellen ein, zerstören das Erbgut und verhindern somit eine weitere Zellteilung.



- ① durchbrechen die Zellmembran
- ② verhindern die DNA-Replikation
- ③ inaktivieren zelluläre Enzyme





Geprüftes Hygieneplus mit Steriface-Pulverlacken

Mit den Steriface-Pulverlacken hat Brillux Industrielack zwei Beschichtungssysteme konzipiert, die funktionelle und dekorative Oberflächenergebnisse erzielen. Mehr noch: **Beide verfügen über eine sehr gute und zertifizierte antimikrobielle Wirksamkeit gegen zahlreiche Bakterienstämme und Pilzgemische.**

Die Prüfungsergebnisse bestätigten eine mit $\geq 99,9$ Prozent sehr erfolgreiche Bakterienreduktion von *Escheria coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* und dem schwer zu behandelnden Erreger *Staphylococcus aureus* MRSA. Die hohe antimykotische Aktivität der Steriface-Rezeptur wurde repräsentativ für *Aspergillus niger*, *Penicillium funiculosum* und *Aureobasidium pullulans* nachgewiesen. Mit Steriface beschichtete Oberflächen leisten somit einen wichtigen Beitrag, um Hygieneanforderungen in sensiblen Bereichen spürbar besser zu erfüllen.

Steriface wirkt nachweislich

- Zulassung bei Dr. Brünke MTC e. K.
- Zertifikat nach ISO 22196 (getestet gegen Bakterienstämme)
- Zertifikat nach ISO 846 (getestet gegen Pilzgemisch)



Regelmäßige Reinigung und Desinfektion von Oberflächen in hygienisch anspruchsvollen Bereichen ist gesetzlich vorgeschrieben. Das stellt Lackbeschichtungen von medizintechnischen Geräten, Mobiliar und Einbauten in Gesundheitseinrichtungen vor Herausforderungen: Die Oberflächenqualität muss so glatt, hart und robust sein, dass die Reinigung leichtfällt und das Finish durch Desinfektionsmittel, selbst bei laufendem Gebrauch, nicht geschädigt wird.



Leicht zu reinigen und **desinfektionsmittelbeständig**

Steriface-Pulverlackbeschichtungen bringen diese Reinigungsfreundlichkeit und Desinfektionsmittelbeständigkeit mit.

Eindrucksvoll wird das Durchhaltevermögen dieser Lackierungen mit einem Labortest belegt. Selbst nach 10.000 Reinigungsdurchgängen – das entspricht einer Nutzungsdauer von 14 Jahren – zeigten Steriface-Oberflächen keine optischen Abnutzungserscheinungen.

Und das Beste daran: Auch die antimikrobielle Wirkung des schützenden Lackfilms blieb vollständig erhalten. Die Steriface-Pulverlackbeschichtungen wirken somit auch nach Jahren noch 24 Stunden am Tag kraftvoll und präventiv gegen Pilze und Bakterien.



Steriface-Pulverlacke für höchste Anforderungen

Neben ihrer antimikrobiellen Wirkung bringen Steriface-Pulverlackbeschichtungen als primäre Eigenschaften technisch alles mit, worauf es in einem hoch frequentierten Umfeld ankommt.

Die insgesamt sechs Steriface-Produkte sind in zwei Beschichtungssystemen – basierend auf Polyester-/Acrylatharz (EP/AC) und Polyester-/Epoxidharz (EP/PE) – verfügbar, um für jeden Metalluntergrund die perfekte Lösung zu bieten. Alle Steriface-Pulverlacke zeichnen sich durch gute Korrosionsschutzeigenschaften, sehr gute mechanische Werte und Verlaufseigenschaften sowie eine sehr hohe Oberflächenhärte aus.

Auch die gestalterischen Möglichkeiten von Steriface lassen keine Wünsche offen.

Die Spezialpulverlacke sind in jeglichen Farbtönen der gängigen Farbsysteme und zusätzlich in vielen unterschiedlichen Glanzgraden erhältlich.

Die Steriface-Ausführungen im Überblick:

- Steriface-Pulver EP/PE 5680, glänzend
- Steriface-Pulver EP/PE 5681, seidenglänzend
- Steriface-Pulver EP/PE 5682, matt bis seidenmatt
- Steriface-Pulver EP/PE 5684, Feinstruktur, stumpfmatt bis seidenmatt
- Steriface-Pulver EP/AC 5691, seidenglänzend
- Steriface-Pulver EP/AC 5692, seidenmatt

Fragen Sie uns nach Ihrer Steriface-Lösung – wir sind gern persönlich für Sie da!



[www.brillux-industrielack.de/
medizintechnik](http://www.brillux-industrielack.de/medizintechnik)

Brillux Industrielack | Otto-Hahn-Straße 14 | 59423 Unna
Tel. +49 2303 8805-0 | Fax +49 2303 8805-119
info@brillux-industrielack.de | www.brillux-industrielack.de

Steckbrief Steriface-Pulverlacke

- Glatt- und Feinstruktur in Glanzgraden von matt bis glänzend
- sehr gute Beständigkeit gegen desinfizierende Reinigungsmittel
- hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte



Neuack-Pink-Hof-Architekten, Koblenz
Kunst am Bau: "Herbräume" von Regina Koch
© Jörg Hempel, Aachen