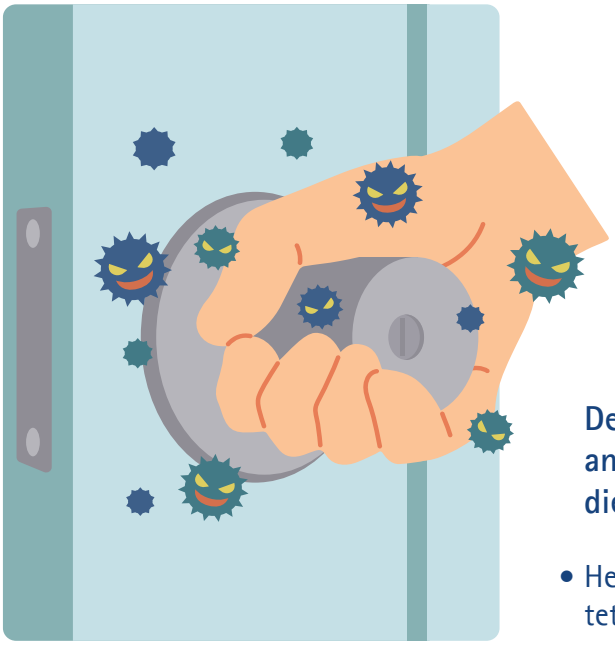
SCHUTZ VOR KEIMEN UND BAKTERIEN DURCH ANTIMIKROBIELLE KLEBEFOLIEN

HAMBURG
Hinschenfelder Straße 12
22041 Hamburg
Fon 040 219 805 80
Fax 040 219 805 81

LÜBECK
Flenderstraße 21-23
23569 Lübeck
Fon 0451 307 25 20
Fax 0451 307 25 21

www.hansafolien.de
info@hansafolien.de

HANSAFOLIEN
Einfach gut beraten.



ÜBERTRAGUNG VON KRANKHEITS-ERREGERN VERMEIDEN

Der Folienhersteller gewährt eine hohe antimikrobielle Wirksamkeit der Folie durch die Beschichtung mit Silberionen

- Hemmung des Wachstums von 99,99 % der getes-teten Keime (Test gemäß Norm ISO 22196) Schutz unzugänglicher Bereiche
- Reduziert die Vermehrungsfähigkeit von Bakterien um 4,5 Log-Stufen
- Verhindert die Bildung eines Bi films
- Schutz der Oberfläche Tag für Tag, rund um die Uhr
- Ca. 5 Jahre aktiv
- Von der EU geprüft und zugelassen

Überleben von Keimen und Krankheitserregern auf Oberflächen*

Grippevirus	ca. 2 Tage
Noro- & Rhinovirus	ca. 7 Tage
Rotavirus	ca. 8 Wochen
Streptokokken	ca. 6 Monate

*getestet wurde auf trockenen und leblosen Oberflächen

Quelle: BMC BioMed Central - Infectious Diseases

HANSAFOLIEN
Einfach gut beraten.

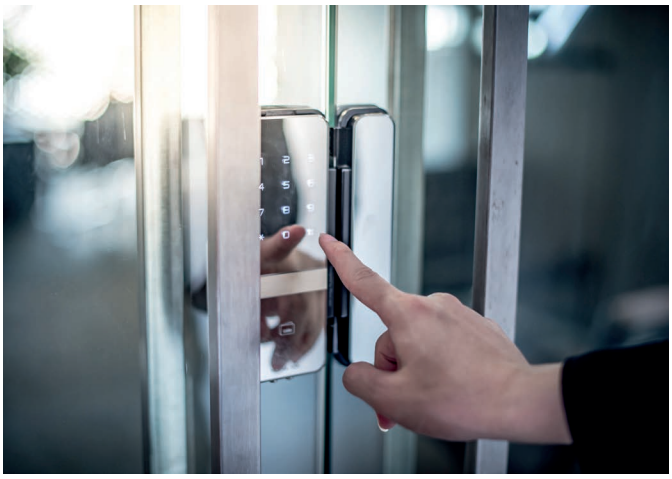
ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG DURCH SILBERIONEN

Was sind Silberionen?

Silberionen führen zur Veränderung der Zellwand, binden sich an die Proteine und greifen in die Energieproduktion, Enzymaktivität und Zellreplikation ein, sobald sie in die Zellen transportiert werden.
Sie wirken gegen ein breites Spektrum an Bakterien.
Studien zufolge sind Silberionen in der Lage, die Biofilm-Matrix (1) zu destabilisieren, Bakterien innerhalb dieser Matrix abzutöten und die Wirkung von Reinigungsprodukten zu unterstützen.

Was ist ein Biofilm?

Ein Biofilm ist eine komplexe Population aus Bakterien und manchmal aus Pilzarten, die von einer schützenden Matrix aus Polysacchariden umgeben sind.
Die Beseitigung eines Biofilms umfasst:
die Reduktion der Bakterienlast mittels gründlicher Reinigung, um alle „schlafenden" Bakterien zu eliminieren, die Prävention einer Neubildung des Biofilms (z. B. durch Silberionen, die sogenannte einzelne planktonische und frei schwimmende Bakterien abtöten).



HANSAFOLIEN
Einfach gut beraten.

EINSATZBEREICHE ANTIMIKROBIELLER KLEBEFOLIEN

ÖFFENTLICHE BEREICHE

LICHTSCHALTER

TOUCHSCREENS

BAHNHÖFE

FLUGHÄFEN

GRIFFE

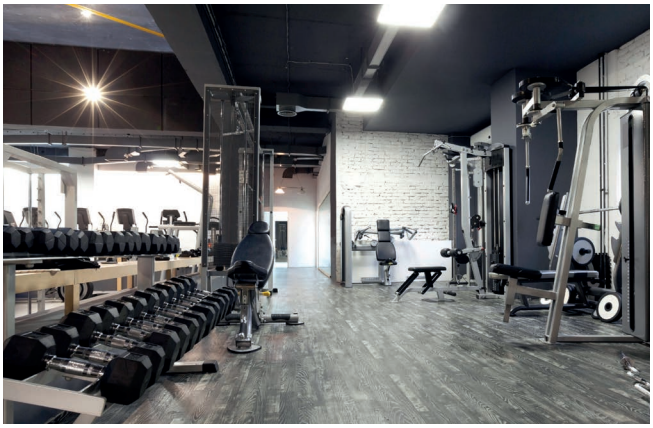
PRAXEN

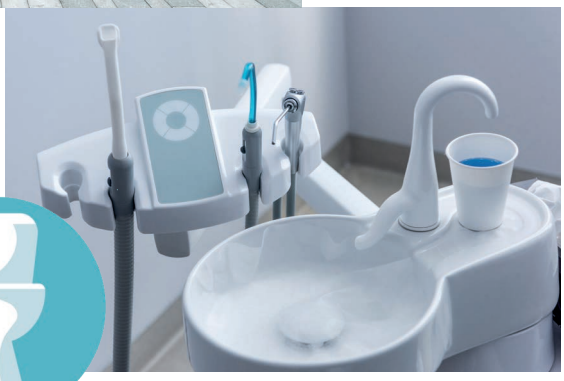
HOTELS

SANITÄRE EINRICHTUNGEN

BÜROS

FITNESSGERÄTE



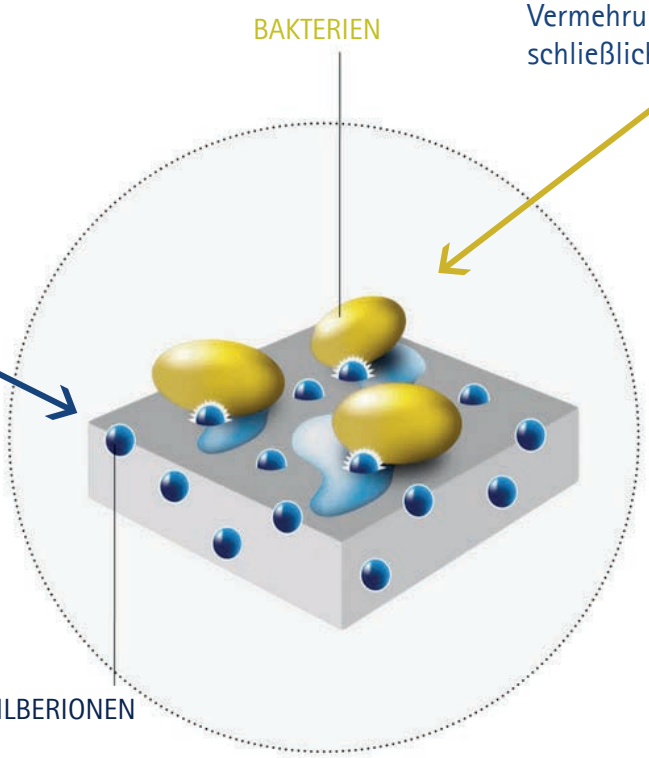


HANSAFOLIEN
Einfach gut beraten.

FUNKTION UND HERSTELLUNG

Die Silberionen werden bei Reinigungsvorgängen oder bei Vorhandensein von Feuchtigkeit von der Oberflächenschicht der Folie freigesetzt. Die Ionen kommen mit den Bakterien in kontakt und blockieren ihren Stoffwechsel und/oder hemmen die Vermehrung und töten sie schließlich ab.

Bei der Herstellung dieser PVC-Folie werden Silberionen, die in einer Glasmatrix eingebettet sind, gleichmäßig auf der Folie verteilt.



Keime benötigen Feuchtigkeit, um sich zu vermehren. Die antimikrobielle Folie ist undurchlässig und bildet eine Feuchtigkeitsbarriere.

ANTIMIKROBIELLE MUSTERFOLIE

- Viren, Keime und Bakterien werden durch Silberionen abgetötet
- ca. 5 Jahre Wirkungsdauer
- Dermatologisch bestätigt und getestet
- umweltfreundlich

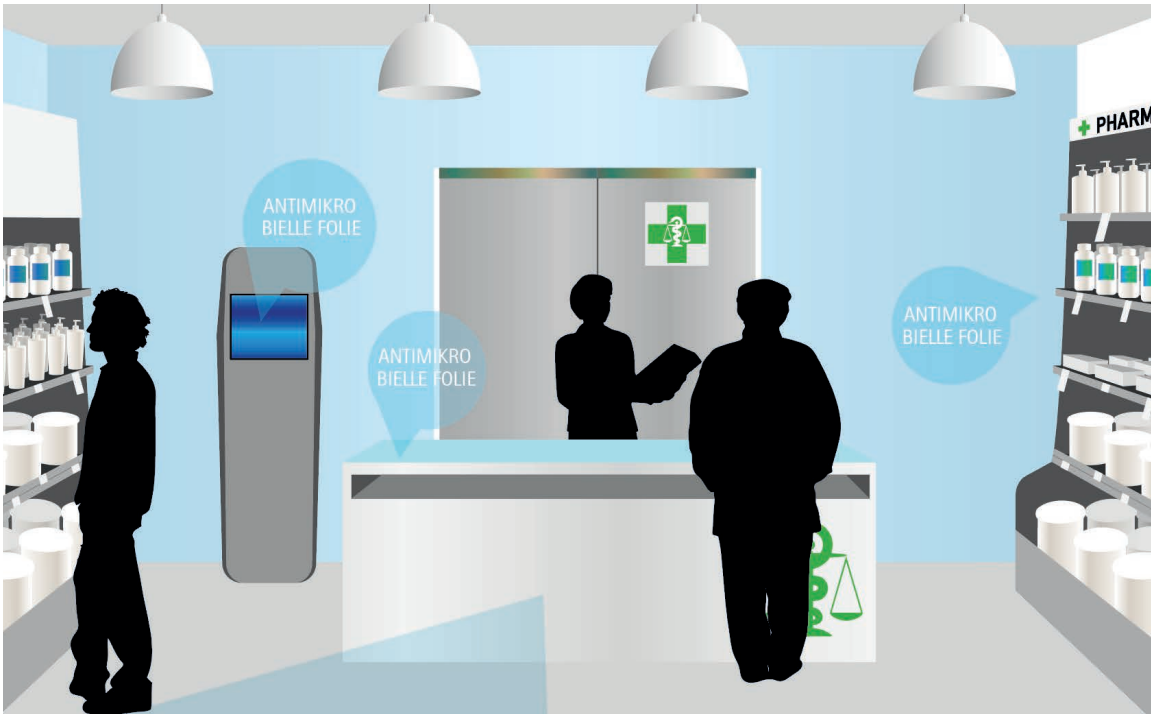
HANSAFOLIEN
Einfach gut beraten.

EIGENSCHAFTEN ANTIMIKROBIELLE FOLIE

- Die keimtötende Beschichtung macht das Überleben und die Vermehrung von Bakterien nahezu unmöglich.
- geprüftes Biozid / Bakterizid
- Die Folienoberfläche ist glatt und somit einfach zu reinigen
- Beständig gegen die meisten Reinigungschemikalien wie Alkohol, verdünnte Säuren, Öle
- Die Folie haftet mittels Acrylatkleber ca. 24 Std. nach dem Verkleben. Sie entwickelt dann permanente Klebkraft.
- Schnelle und leise Anbringung auf den meisten Untergründen möglich.

ZERTIFIZIERT DURCH DEN HERSTELLER

Der Folienhersteller hat die Unbedenklichkeit bei Hautkontakt testen lassen und das Produkt hat das Testergebnis „NICHT HAUTREIZEND“ erhalten.



HANSAFOLIEN
Einfach gut beraten.