

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

# HAERA® ANTIMIKROBIELL AKTIV

## ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG

Schafft dauerhaft selbstdesinfizierende  
Oberflächen



HYGIENELÜCKEN SCHLIESSEN  
MIT HAERA® ANTIMIKROBIELL AKTIV  
ANTIMIKROBIELLE OBERFLÄCHEN



# HAERA® ANTIMIKROBIELL AKTIV

Eine wirksame Barriere gegen die Ausbreitung von Keimen und Viren – innerhalb kurzer Zeit bei normalem Licht

## DAS PROBLEM

Laut Studie werden 90 % der Erreger über die Hände übertragen.\* Die Ursache liegt oftmals in der unzureichenden Händedesinfektion.\*\* Dadurch werden große Mengen an Erregern auf Oberflächen übertragen. Dies betrifft sowohl private als auch öffentliche Bereiche (Türklinken, Haltegriffe in Verkehrsmitteln, etc.).

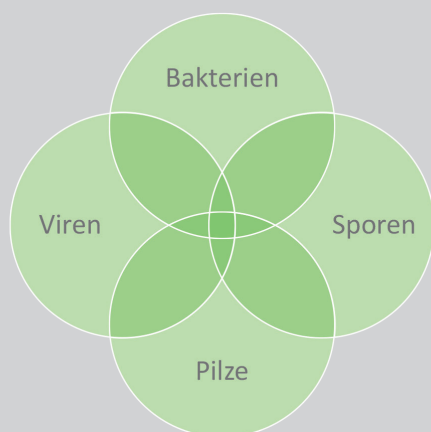
Sehr aktuell ist das Thema in Krankenhäusern und Arztpraxen. Nosokomiale Infektionen (HAIs) und zunehmende Antibiotikaresistenz bei bis zu 9 % der vollstationär behandelten Patienten führen zu einer enormen Kostensteigerung und mehreren tausend Todesfällen jährlich.\*\*\* Durch präventive Maßnahmen können sowohl Kosten gesenkt und vor allem den Patienten viel Leid erspart werden.

## DIE LÖSUNG

Durch unsere dauerhaft wirksame **antimikrobielle Oberflächentechnologie** HAERA® AntiMikrobiell Aktiv tragen wir dazu bei, den Transfer von Krankheitserregern auf ein Minimum zu reduzieren. Das **erhöht die Sicherheit der Einhaltung von Hygieneplänen** und senkt signifikant die Erkrankungsgefahr durch solche Erreger.

Verschärften Umwelt- und Produktionsbedingungen, der steigenden Anzahl von Antibiotikaresistenzen und damit dem steigenden Druck auf das Gesundheitswesen kann mit unserer Beschichtung nachhaltig entgegengewirkt werden.

Keime, Viren, Sporen und Pilze werden mittels eines photodynamischen Prozesses zerstört.



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▶ Nachträgliche Beschichtung möglich
- ▶ Dauerhafte und lückenlose Funktion
- ▶ Reduktion der Keimlast bis zu 99,99 %
- ▶ Klinisch erfolgreich getestet
- ▶ Wirkt bei Bakterien, Viren, Sporen und Pilzen
- ▶ Risikoreduzierung um ca. 48 %
- ▶ Patentiert

\* Quelle: A. Kramer, 2006

\*\* Quelle: D. Pittet, 2000

\*\*\* Quellen: Bundesministerium für Bildung und Forschung, November 2018; Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene; CDC report „The Direct Medical costs of Healthcare-Associated Infections in U.S. Hospitals and the Benefits of Prevention“ (2009); Gastmeier P., Brunkhorst F., Schrappe M. et al. (2010) Wie viele nosokomiale Infektionen sind vermeidbar? DMW 135(3):91 bis 93

Die HAERA® AntiMikrobiell Aktiv Technologie: **PHOTODYNAMIK**



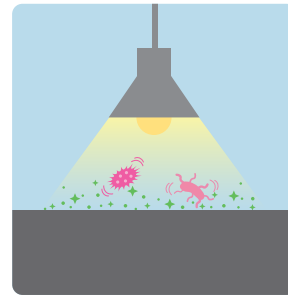
### Beschichtung

Fläche wird mit HAERA® AntiMikrobiell Aktiv beschichtet.



### Ablagerung

Keime, Viren, Sporen und Pilze werden durch Kontakt auf Oberfläche übertragen.



### Aktivierung

Durch sichtbares Licht wird der Photokatalysator in der Beschichtung angeregt und überträgt die Energie an den umgebenden Sauerstoff. Aktivierter Sauerstoff entsteht. Dieser aktivierte Sauerstoff tötet Mikroorganismen schnell und effektiv.



### Entkeimung

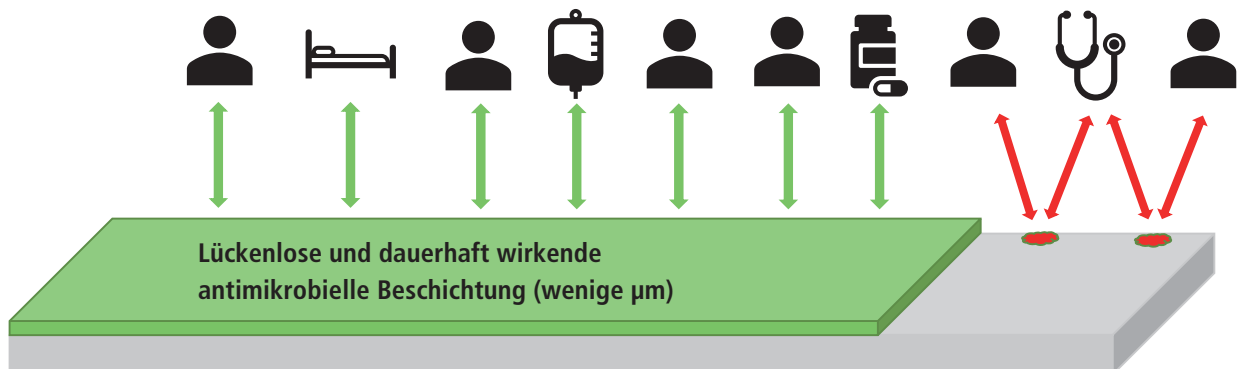
Die Oberfläche ist entkeimt. Die antimikrobielle Oberflächenbeschichtung hilft Hygienelücken dauerhaft zu schließen.

## UNSERE LÖSUNG

Eine lückenlose und dauerhaft wirkende antibakterielle Oberflächenbeschichtung reduziert die Keimdichte von pathogenen Bakterien, Viren, Sporen und Pilzen auf Oberflächen.



- ▶ sicher
- ▶ einfach
- ▶ komfortabel



Jegliche Oberflächen (Form und Material, z. B. Tisch, Telefon, Bett, Tastatur, etc.)



# HAERING

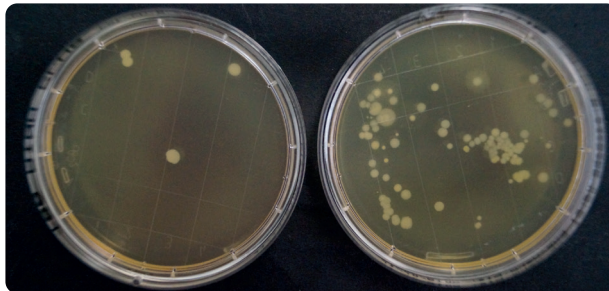


WIR BEKENNEN FARBE

## HAERA® ANTIMIKROBIELL AKTIV

Dauerhafte Reduzierung  
der Keimbelastung auf unter 2,5 KbE/cm<sup>2</sup>

Feldstudie im klinischen Umfeld



Oberfläche **mit** HAERA® AntiMikrobiell Aktiv      Oberfläche **ohne** HAERA® AntiMikrobiell Aktiv

### WIRKUNG / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Effekt steuerbar
- ▶ Wirkdauer: bis zu 4 Jahren
- ▶ Wirkung: 3 – 4 log Stufen Keimreduzierung, innerhalb von 10 s bis 8 h erreicht
- ▶ Jeweilige Materialeigenschaften werden nicht beeinträchtigt

### MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

- ▶ Auf nahezu allen lackierbaren Oberflächen
- ▶ Krankenhäuser und Arztpraxen
- ▶ Medizinische Geräte (Gehäuse und Blenden)
- ▶ Öffentlichem Nahverkehr / Einrichtungen
- ▶ Gebäudeausrüstung (z. B. Bahnhöfe, Flughäfen)
- ▶ Schulen und Kindergärten
- ▶ Handläufe und Griffe
- ▶ Profile und Schalter
- ▶ Tastaturen und Mouses
- ▶ u. v. m.



**HAERING GmbH**  
Mühlstraße 2 – 10  
D-74199 Untergruppenbach-Unterheinriet

Tel.: +49 (0) 7130 4702-0  
Fax: +49 (0) 7130 4702-10  
info@haering.de  
www.haering.de