

Zur Unterstützung von Reinigungs- und Hygienemaßnahmen sind hier die häufig berührten Oberflächen mit **DYPHOX Universal antimikrobiell** beschichtet:

DYPHOX Antimikrobiell.
Sicher.
Permanent.
PROTECTION



Das Immunsystem für Oberflächen

DYPHOX Protection ist unser **antimikrobielles Beschichtungssystem** auf Sol-Gel-Basis, das nachträglich und einfach auf Oberflächen aufgetragen wird. Das System gewährleistet **bis zu 12 Monate** einen permanenten Schutz auf trockenen und feuchten Oberflächen.



DYPHOX Universal ist eine **selbstentkeimende Beschichtung** mit **langanhaltender Wirkung**.

In der Beschichtung ist ein neuartiger, ungiftiger Katalysator auf Basis von Vitaminen und Pflanzenabwehrstoffen enthalten, der in der Lage ist Energie des sichtbaren Lichts aufzunehmen und auf Luftsauerstoff zu übertragen. Dieser aktivierte Sauerstoff („Singulett - Sauerstoff“) **wirkt antibakteriell und antiviral**. Er kann besonders leicht mit der Hülle von Mikroorganismen reagieren und diese dadurch oxidativ zerstören, wodurch auch **multiresistente Keime abgetötet** werden.

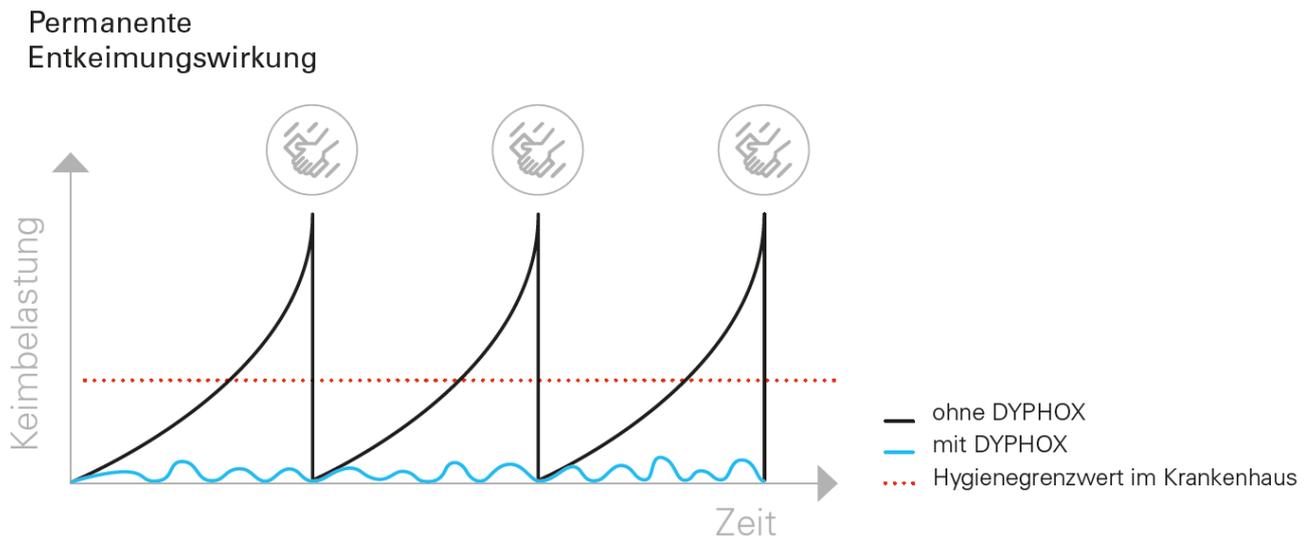
So hilft unsere antimikrobielle Oberflächenbeschichtung **Hygienelücken dauerhaft zu schließen**:





Die Wirksamkeit wurde **wissenschaftlich** in einer **6-monatigen Feldstudie** belegt und in standardisierten Labortests **zertifiziert**.

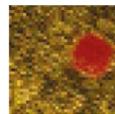
DYPHOX: Reduziert Keimlasten - Unterbricht Übertragungswege – Senkt das Risiko von Schmierinfektionen – Bietet Sicherheit auch zwischen den Reinigungszyklen



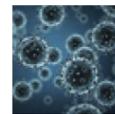
Überlebenszeiten von Keimen auf Oberflächen



E. coli
 bis zu 16 Monate



Coronaviren
 bis zu 28 Tage



Influenza
 bis zu 2 Tage

DYPHOX: Vorteile, Sicherheit und Nachhaltigkeit



Wirksamkeit im Feld bestätigt
 (in zwei Krankenhäusern)



Aktivierung durch sichtbares Licht
 (kein UV)



Nachhaltige Technologie



Keine Resistenzbildung



Beständig gegenüber Desinfektions-
 und Reinigungsmitteln
 (Reinigungsmittelbeständigkeit
 von mehr als 5000 Zyklen)



Unbedenklich bei Kontakt mit
 Schleimhäuten und Lebensmitteln

