

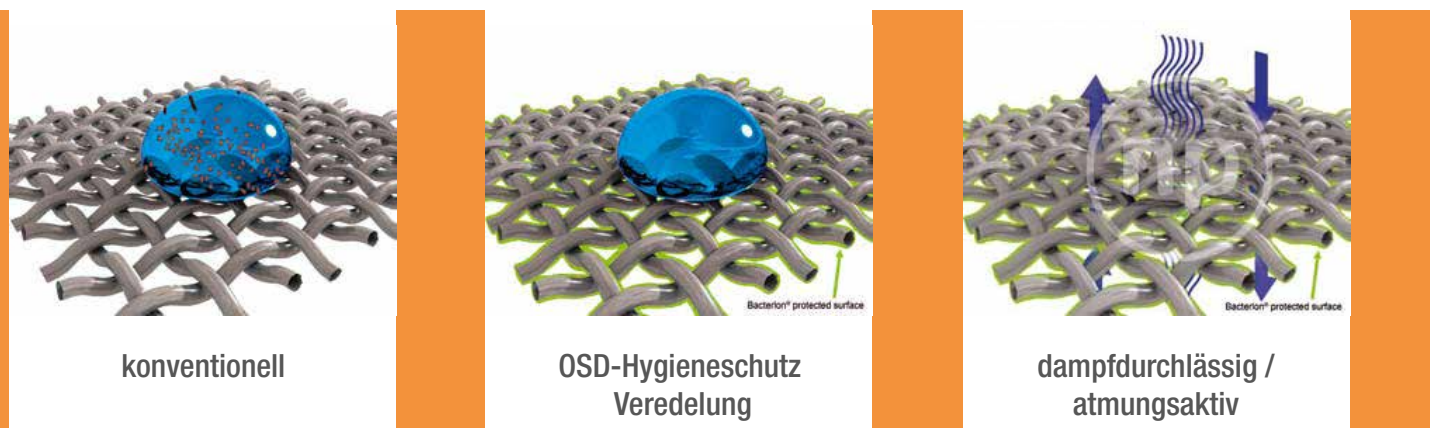
# Die Technologie

Die OSD-Hygienschutz-Technologie ist ein Schutzsystem zur Reduzierung der Ansiedlung und Ausbreitung von u.a. Keimen, Bakterien, Microorganismen, Viren auf Oberflächen.

## Schematische Wirkungsweise der OSD-Hygienschutz Technologie

Bei der OSD-Hygienserie handelt es sich um ein sogenanntes Passivschichtsystem ... und bietet extrem viele Vorteile - bereits seit über 8 Jahren. U.a. sind unsere Hygieneveredelungen frei von Bioziden, erzielen u.a. eine lebensmittelechte Oberfläche und eine Mindesthaltbarkeit von mindestens 4 Jahren +. Die OSD-Hygienserie bietet u.a. einen wirkungsvollen Schutz gegen:

- Pseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus Epidermis
- Bacillus Species
- Sphingobacterium Thalophilum
- Salmonella Enteritidis
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus Warneri
- Escherichia coli
- Aspergillus niger



## Nutzen der OSD-Hygienschutz Technologie für den Anwender

- Höherer Hygienestandard
- Leichte Reinigung
- Werterhaltung der Objekte
- Biokompatibel
- Verbessertes Erscheinungsbild
- Kosteneinsparung
- Lebensmittelecht
- Geprüft und bewertet von akkreditierten Instituten
- Einsparung von aggressiven Reinigungsmitteln

Ihr Spezialist in der  
**OBERFLÄCHENVEREDELUNG**

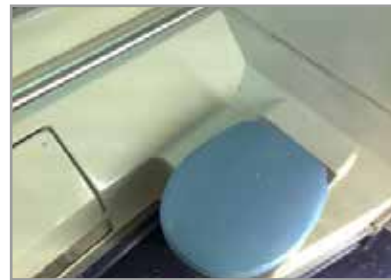
**Transport | Medizin | Einrichtungen | Lebensmittel**

# Nutzen

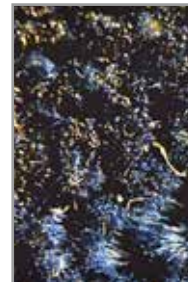
- Die Produktlinien weisen auf veredelten Oberflächen (Kunststoff, Metall, Keramik, und Textil) eine Keimreduktion von bis zu 97% auf.
- Langzeitwirksamkeit
- Keine Reduzierung der antimikrobiellen Wirksamkeit trotz täglicher Reinigung

## Transport

Der Einsatz dieser Produktlinie ist für den Bereich Transport z.B. in Bahnen, Bussen, Schiffen und Flugzeugen geeignet, da sowohl hydrophobe als auch oleophobe Eigenschaften vorhanden sind, bietet die Produktlinie auf veredelten Oberflächen schmutzabweisenden und antimikrobiellen Schutz. Die vorhandene Brennbarkeitsklasse des Trägermaterials wird durch diese Produktlinie nicht verändert.



gereinigt



unbehandelt



## Medizin

Wir bieten die Lösung gegen Krankenhauskeime. Es handelt sich hierbei um eine Lösung, welche die Anzahl der Keime vermindert und somit das Ansteckrisiko verringert.

Diese Produktlinie bietet eine optimale Lösung für unterschiedliche Kontakt- und Verkehrsflächen; wie z.B. Textilien, Metall-, Kunststoff-, Glas- und Keramikoberflächen.

Somit wird mit diesem dauerhaften, unsichtbaren Schutz eine keimreduzierende Eigenschaft erreicht. Diese Produktlinie ist uneingeschränkt biokompatibel und kann somit in allen Bereichen des täglichen Lebens eingesetzt werden.



OP-Geräte



reduziert Keim-/Bakterienbildung in den Fugen



Nachttisch



Türklinke

## Einrichtungen

Die Einsatzbereiche im Bereich Facilities sind vielfältig. Die Technologie kann in allen öffentlichen Gebäuden wie z.B. Hotels, Banken, Theater, Schwimmbädern, Einkaufszentren, Supermärkten etc. aufgebracht werden. Bakterien und Keime können nicht auf den veredelten Oberflächen anhaften und sich vermehren. Außerdem trägt die Produktlinie zur Langlebigkeit der hoch frequentierten Flächen bei, da der Einsatz von aggressiven Reinigungsmitteln deutlich reduziert wird bzw. zum Teil auch ganz darauf verzichtet werden kann.



gereinigt



unbehandelt



## Lebensmittel

Diese Produktlinie ist absolut lebensmittelecht und bietet gesundheitsgefährdenden Keimen keine Möglichkeit zur Anhaftung und Vermehrung. Diese Lösung kann in kritischen und sensiblen Bereichen, in denen eine effiziente und lang anhaltende Hygiene gefordert ist, eingesetzt werden. Ebenso ist diese Lösung für Bereiche geeignet, in denen durch Mikroorganismen unangenehme Gerüche entstehen.

Eigenschaften bei z.B. Gährtüchern, Gährkörben und Kippdielen: Das Bemehlen von Gährkörben, Gährtüchern und Kippdielen entfällt nach der Veredelung, kein Befall mehr von Schwarzschildsporen.

Weitere Eigenschaften: Schutz vor Schimmel, kein Abkratzen von Teigresten, weniger Reinigungschemikalien werden benötigt; zum Teil kann nur mit warmem

Wasser gereinigt werden, wirkt werterhaltend, große Zeitersparnis beim Reinigen ...



gereinigt



unbehandelt