



# VIROBAC – PERMANENTSIEGEL FÜR HÖCHSTE HYGIENE

Dauerhafter Schutz vor Bakterien und Viren

# HYGIENISCHE BÖDEN IN ALLEN BEREICHEN ...

Ob Kitas oder Schulen, medizinische Einrichtungen, Sporthallen oder sanitäre Anlagen – das Thema "Hygiene" hat seit der Corona-Pandemie in nahezu allen Bereichen einen besonderen Stellenwert erlangt. Genau hierfür hat Dr. Schutz die Lösung: **VIROBAC** – das einzige Siegel mit **antimikrobieller Wirkung** – schützt den Boden dauerhaft und sorgt für keim- und bakterienfreie Bodenbeläge.



KITAS & SCHULEN



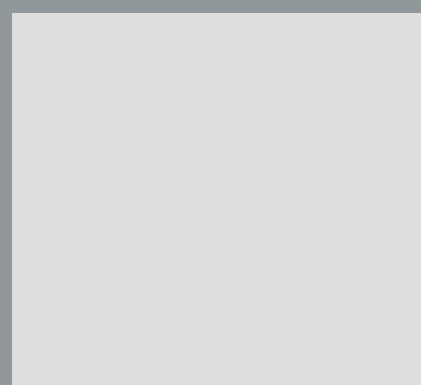
BÜROS & VERWALTUNGEN



ARTZPRAXEN



HOTELS & RESTAURANTS



SANITÄRE ANLAGEN

# ... UND AUF ALLEN BODENBELÄGEN

Ob elastische Beläge wie Lino, Kautschuk, Vinyl oder PVC, ob Fliesen, Parkett oder Gießharzböden aus Epoxy – **VIROBAC funktioniert auf allen Hartböden**, ganz gleich, ob neu oder alt!



## AUCH GEEIGNET FÜR DEN SPEZIALBEREICH SPORTHALLEN



Die Wahl geeigneter und zertifizierter Versiegelungen ist enorm wichtig, um Unfälle zu vermeiden. VIROBAC erfüllt daher die internationalen Sportbodennormen DIN EN 18032 und EN-14904.

# KEIMFREIE, HYGIENISCHE OBERFLÄCHEN

dank VIROBAC – dem innovativen Siegel von Dr. Schutz



## ANTIMIKROBIELLER WIRKSTOFF

Wie das Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR in seinem Gutachten bestätigt, reduziert VIROBAC Siegel die Belastung der Böden mit Bakterien und Viren um bis zu **99,9%**.



Hier gehts zum Gutachten ▶

## DIE WIRKWEISE VON VIROBAC

Die antibakterielle Bodenbeschichtung mit dem **revolutionären Wirkmechanismus** wirkt dauerhaft gegen Keime durch die Aktivierung von Singulett-sauerstoff mit Hilfe von Licht. Die Photodynamik basiert auf der Aktivierung eines Photokatalysators mit Licht aus dem sichtbaren Spektralbereich. Durch die Energieübertragung auf den umgebenden Sauerstoff entsteht Singulett-Disauerstoff ( $O_2^1$ ). Dieser zerstört die Zellwand und tötet die Keime effektiv durch Oxidation, was zu einer massiven Keimreduzierung und damit zu einer deutlichen Risikominimierung führt.

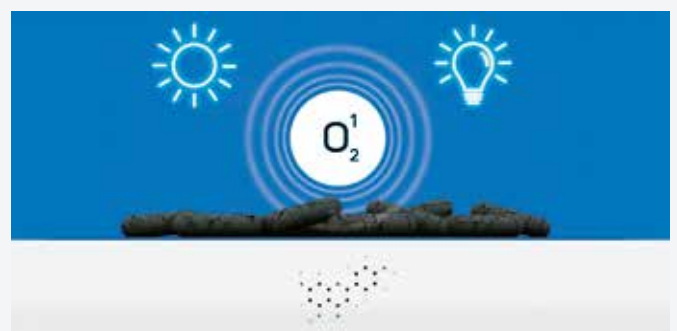
**Fazit:** Singulett-Sauerstoff ist ein starkes Oxidationsmittel, das sich an viele organische Oberflächen bindet. Diese hochreaktive Form von Sauerstoff schädigt Zellbestandteile, insbesondere Lipide, und tötet so Bakterien und Viren auf Oberflächen ab.

Gleichzeitig wird auf konventionelle Biozide mit ihren schädlichen Nebenwirkungen auf Raumluft und Patienten verzichtet.

**Dr. Schutz VIROBAC ist die einzige Bodenbeschichtung dieser Art mit zertifizierter Wirksamkeit.**



Kontamination mit Bakterien und Viren durch Kontakt auf der Oberfläche von Krankenhausböden



Die Aktivierung der antimikrobiellen Wirkung durch sichtbares Raumlicht u. Sauerstoff zerstört die Zellwände der Keime und tötet diese ab.



## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE VON VIROBAC IM ÜBERBLICK

- Antibakteriell (> 99% gegen multiresistente Keime)
- Begrenzt viruzid plus
- Wirkt permanent – auch im trockenen Zustand
- Wirkt dauerhaft - Prüfungen zeigen eine Wirksamkeit von mindestens 5 Jahren
- Nachhaltig, weil keine Resistenzentwicklung der Keime
- Gesundheitlich unschädlich, da keine giftigen Biozide und keine Nanopartikelabgabe
- Schließt die Fugen und erleichtert die Reinigung
- Rutschhemmend R9 nach EN 16165-A
- Beständig gegen alle gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Universell auf allen Böden einsetzbar – Neu- und Bestandsböden



Vorher



Nachher

## VERSIEGELT FUGEN HERMETISCH UND ERLEICHTERT DIE REINIGUNG

Offene Fugen im Boden sind ein Einfallstor für Keime und Schmutz, die sich dort absetzen und bei der Reinigung nicht mehr entfernt werden können. Das PU-Siegel verschließt sowohl Oberflächen als auch Fugen hermetisch, sodass sich Bakterien nicht

mehr festsetzen können, was die Hygiene verbessert und die Reinigung erleichtert, wie das FIGR Institut in einer gutachterlichen Prüfung bestätigt.



▲ Hier geht's zum Gutachten

# VERLÄNGERT DIE LEBENS- DAUER IHRER BÖDEN

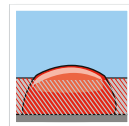
Die Versiegelung mit VIROBAC erhöht die Strapazierfähigkeit der Böden gegenüber mechanischem Abrieb und Chemikalien. Damit wird die Lebensdauer des Bodens deutlich verlängert, was mit der Zeit ebenfalls Kosten einspart.

Laut FIGR ist die Lebensdauer eines Bodens unbegrenzt, wenn er mit hochwertigen PU Siegel-Produkten wie VIROBAC geschützt ist. Schäden lassen sich jederzeit partiell sanieren.

## STARK GEGEN CHEMIKALIEN UND DESINFEKTIONSMITTEL

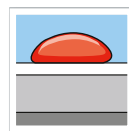
Ob Desinfektionsmittel im Krankenhaus oder Haarfarbe im Friseursalon – VIROBAC schützt den Boden vor solchen und anderen aggressiven Chemikalien.

Auch in puncto Chemikalienbeständigkeit bietet VIROBAC deutlich mehr und länger Schutz.



### Ohne Dr. Schutz Beschichtung

Desinfektionsmittel und Chemikalien können ungehindert in den Boden eindringen.



### Mit Dr. Schutz Beschichtung

Der Boden ist hoch beständig gegenüber Desinfektionsmitteln und färbenden Chemikalien.

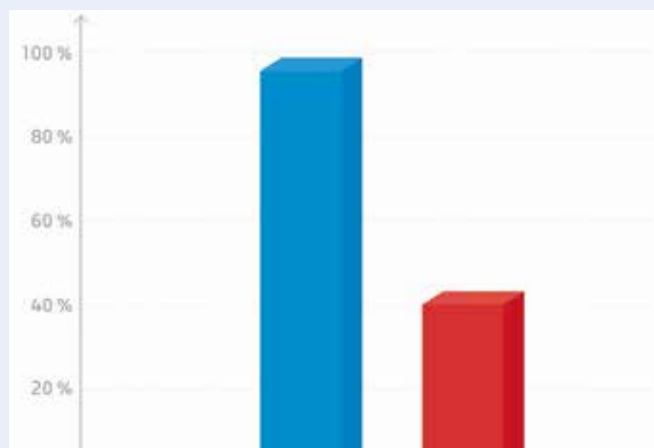
## BESTÄNDIG GEGEN ABRIEB UND MECHANISCHE BESCHÄDIGUNGEN

VIROBAC-Versiegelungen bieten hohen Schutz vor mechanischen Beschädigungen. Sie sind 6-mal ab-

riebbeständiger als eine Dispersion und bewahren so den darunterliegenden Boden vor Schäden.

### Höchste Abriebbeständigkeit gemäß ISO 5470-1:1999

Abriebbeständigkeit im Vergleich nach 1.000 Umdrehungen



■ Dr. Schutz ■ andere Permanentbeschichtungen

Abriebbeständigkeit im Vergleich nach 1.000 Umdrehungen



■ Dr. Schutz ■ herkömmliche Dispersion

# SORGT FÜR EINSPARUNGEN BEI KOSTEN & CO<sub>2</sub>

[38924]



## ENTFALL DER REGELMÄSSIGEN SONDERREINIGUNG

Die bei Dispersionen jährlich anfallenden Sonderreinigungen entfallen aufgrund der viel höheren mechanischen und chemischen Beständigkeit.

Mit VIROBAC versiegelte Böden lassen sich einfach reinigen, sie müssen erst nach vielen Jahren neu versiegelt werden (6 x längere Intervalle laut Gutachten des WFK). Der Boden hat eine deutlich längere Lebensdauer. All das spart Kosten und sehr viel Energie, Wasser, Chemikalien und Müll!

**TIPP:** Kalkulieren Sie die Einsparungen für Ihre Böden auf Basis der Berechnungen von Ökobilanzen.

Hier geht's zum Dr. Schutz Nachhaltigkeitsrechner ▶



## IHRE EINSPARUNGEN DURCH VIROBAC\* IM ÜBERBLICK

CO <sub>2</sub>	11.910 kg
Primärenergie	179.400 MJ
Trinkwasser	1.333 l
Chemikalien	75 l
Müll	203 kg
Mikroplastik	10 kg

\* Einsparungen/Jahr auf 100 qm Fläche



## VERMEIDET MIKROPLASTIK IM WASSERKREISLAUF

Wird eine Polymerdispersion bei der Grundreinigung entfernt, landet die Beschichtung in Form von Mikroplastik im Abwasser und gelangt schließlich in unsere Flüsse und Meere.

VIROBAC-Siegel sind chemisch nicht entfernbar, so dass kein Mikroplastik ins Abwasser gelangt.

Mehr zum Thema **BODENLÖSUNGEN FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT** finden Sie unter [www.dr-schutz-nachhaltig.com](http://www.dr-schutz-nachhaltig.com).



## **Dr. Schutz® GROUP**

### HEAD OFFICE

Dr. Schutz GmbH  
Holbeinstraße 17  
53175 Bonn  
Tel.: +49 (0) 228 / 95352-0

Mail: [info@dr-schutz.com](mailto:info@dr-schutz.com)  
Web: [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com)

