

IDEALER SCHUTZ VOR VIREN UND BAKTERIEN



PERMANENTER ANTIMIKROBIELLER
SCHUTZ IM PERSONENVERKEHR

Bakterizide & viruzide Funktion

WWW.KIEL-SEATING.COM

ANWENDUNGSBEREICHE: INNENRÄUME IM ÖFFENTLICHEN VERKEHR BUS UND BAHN

SCHMIERINFEKTION

Bei einer Schmierinfektion werden Erreger über eine Kette von Berührungen weitergereicht. Auch an Gegenständen können Erreger haften. Werden beispielsweise Griffe oder Haltestangen gemeinsam genutzt, können Keime über die Hände weitergegeben und anschließend unbewusst zum Gesicht geführt werden.



VIRUZIDE UND BAKTERIZIDE WIRKUNG

KIEL PROTECT COATING generiert einen Schutzfilm, der Viren und Bakterien auf Oberflächen permanent eliminiert und ist somit hilfreich zur Eindämmung von Krankheiten und Seuchen.

EFFEKT

KIEL PROTECT COATING ist eine unsichtbare, permanente, selbst-desinfizierende und antimikrobielle Beschichtung. Sie besteht aus ultra dünnem amorphem Glas. Die von unabhängigen Prüflaboren ermittelten bakteriziden und viruziden Eigenschaften sind einzigartig und innovativ zugleich. Des Weiteren beugt sie die Bildung von Geruch, Schimmel, Pilzen, Algen und Hefen vor. KIEL PROTECT COATING schützt die Oberfläche und erleichtert die Reinigung. Die bakterielle und viruzide Wirkung hält nachweislich mindestens 12 Monate.

Infektions-
reduktion

Infektions-
schutz

Oberflächen-
versiegelung

Permanente
Oberflächen-
desinfektion

Permanente
Desinfektion
von Polstern/
Bezügen

EIN WEITERER PLUSPUNKT:

Die behandelten Flächen lassen sich leichter reinigen. KIEL PROTECT COATING enthält außerdem eine einzigartige GLIDE-Funktion – diese bewirkt, dass die Flächen vor den üblichen Gebrauchsspuren bei Schleifkontakt geschützt werden. Der Schutzfilm hält also nicht nur Bakterien, Viren und Co. dauerhaft fern, er fungiert auch als Versiegelung der behandelten Oberflächen. Die zertifizierte, nachgewiesene antimykotische Wirkung hält mindestens 12 Monate an.

KANN AUF DIE FOLGENDEN OBERFLÄCHEN AUFGETRAGEN WERDEN:

Faserige Materialien, Stoffe, Fasern, Gewebe (natürlich und synthetisch, gewebt und nicht gewebt)
Teppiche, Wandverkleidungen, Polsterüberzüge (grob und glänzend), Leder und Kunstleder

alle Kunststoffe

alle Metalle, Legierungen, Edelmetalle, Metallverbund, lackierte Oberflächen

Holz

Glas

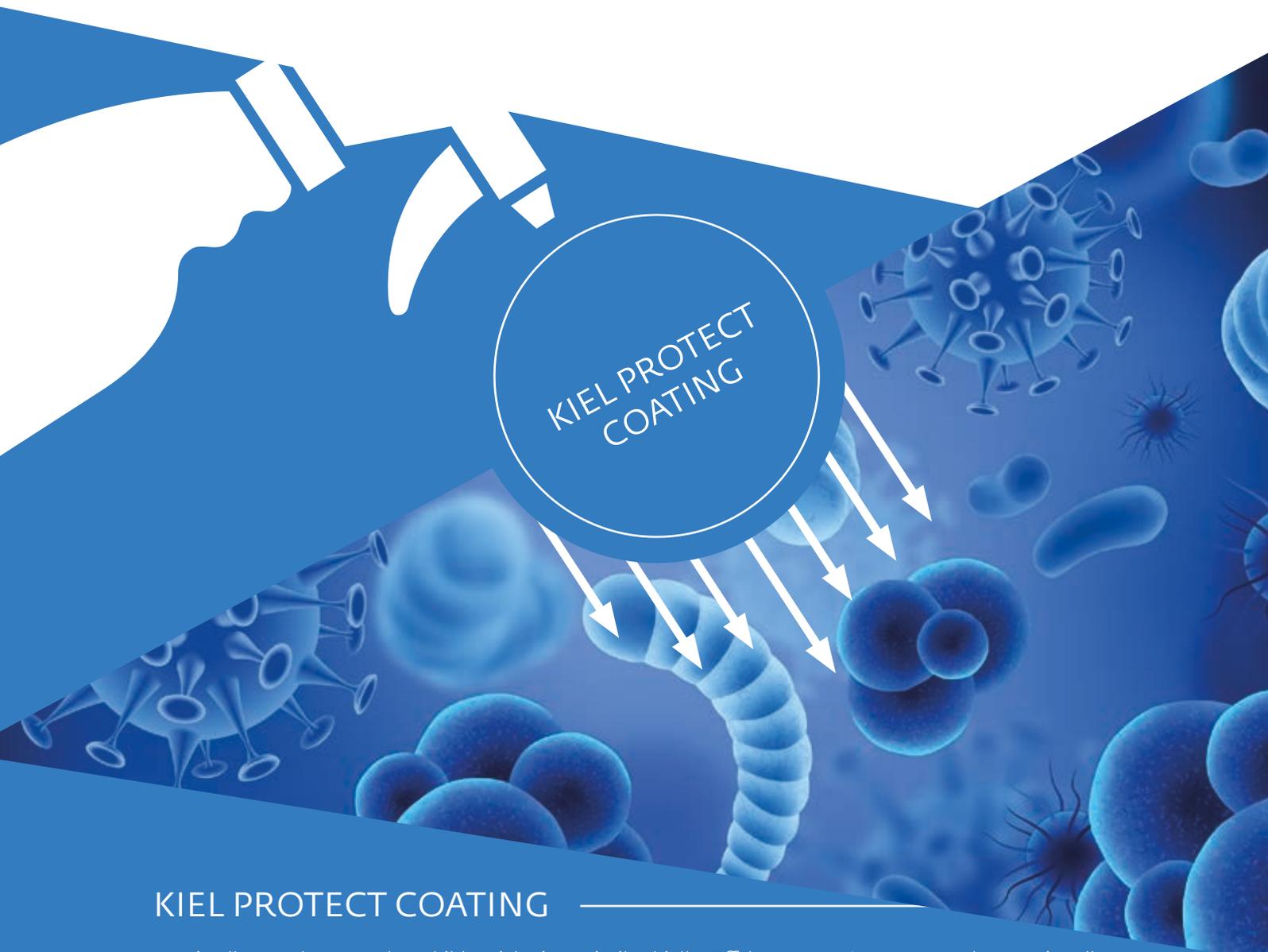
Fahrzeugteile Bus und Bahn, Belüftungssysteme, Klimaanlage

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN WERDEN NICHT BESCHÄDIGT.

FUNKTION UND WIRKUNGSSPEKTRUM: PHYSIKALISCHE ABWEHR VON MIKROORGANISMEN

Nach der Anwendung bildet sich eine Schicht aus kleinsten Spitzen gegen mikrobiellen Befall. Positiv geladene Stickstoffmoleküle ziehen die negativ geladene Zellwand an, was durch den Kontakt mit den Spitzen zur Zerstörung der Zellwand und dem Zerfall des Keimes führt.

Im Vergleich zu den gängigen chemischen Desinfektionsmitteln, wobei kurz nach der Reinigung eine Neubesiedelung stattfindet, werden auf KIEL PROTECT COATING beschichteten Oberflächen die Keime permanent physikalisch zerstört. Dabei werden die negativ geladenen Zellwände der Keime von der positiv geladenen Beschichtung angezogen und bei Kontakt perforiert.



KIEL PROTECT COATING

Unmittelbar nach Anwendung bildet sich ein antimikrobieller Effekt aus. Im Gegensatz zu konventionellen Methoden ist zusätzlich eine langfristige Wachstumskontrolle vorhanden, welche häufig über die komplette Lebensdauer der Oberfläche gegeben ist.



WIRKWEISE



ANTIMIKROBIELL

bakterizide und viruzide
Funktion

Wirksamkeit kann durch einen
Marker getestet werden



GERUCHSHEMMEND

verhindert mikrobiell
bedingten Geruch



FUNGIZID

permanente fungizide
Funktion



MILBENABWEHREND

entzieht Hausstaubmilben
die Nahrung



SCHIMMELHEMMEND

verhindert die Schimmelbildung
bei glatten und strukturierten
Oberflächen



REINIGUNGSFREUNDLICH

erleichtert die Reinigung bei
Kalk-, Ruß-, Fett-, Staub- und
Biofilmlagerungen



SICHERHEITSFÖRDERND

fördert den Komfort, das
Wohlbefinden & die Sicherheit



HALOGENFREI

frei von Halogenen,
Schwermetallen und
nanoskaliertem Silber



DERMATOLOGISCH GETESTET

für „SEHR GUT“ befunden

Weitere Informationen finden Sie unter:
<http://www.kiel-seating.com>



STAND: 11/2020 | Technische Änderungen vorbehalten

WWW.KIEL-SEATING.COM

HEADQUARTERS |

FRANZ KIEL GMBH
NÜRNBERGER STR. 62
86720 NÖRDLINGEN | GERMANY