

Unsere permanent wirkenden **antimikrobiellen Beschichtungen**

für Verkehrsmittel



 **PROTECTCLEAN**
Antimikrobielle Beschichtungssysteme
Powered by **DRY ICE ENERGY**

Mission Hygiene

Öffentliche Verkehrsmittel wie Bus, Bahn, Flugzeug, Schiffe oder Fahrzeuge, die im Carsharing, als Mietfahrzeuge oder Taxis eingesetzt werden, in all diesen Bereichen erfolgt ein intensiver Kundenverkehr, was wiederum die Umsetzung von Hygieneansprüchen extrem schwierig macht.

Während eine Desinfektion der Flächen spätestens nach dem ersten Kontakt mit einem Kunden kontaminiert sein kann, wirken unsere Beschichtungssysteme dauerhaft „desinfizierend“.

Nach Kontamination (z.B.: durch Anfassen oder Tröpfchen) der Oberflächen werden die darauf befindlichen Keime sofort neutralisiert. Auch hier gilt es aber, keine sterilen Umgebungen zu schaffen, sondern die Vermeidung von konzentrierter Keimbelastung zu erreichen und das Infektionsrisiko somit drastisch zu reduzieren.

Mit unseren antimikrobiellen Beschichtungen bieten wir einen dauerhaften und nachhaltigen Schutz für Ihre Kunden und Mitarbeiter.

Die Beschichtung ist je nach Beanspruchung bis zu 12 Monate wirksam und sollte je nach Bedarf aufgefrischt werden.

Dadurch wird eine permanente und dauerhafte Reduktion aller Viren und Bakterien, sowie Schimmel und Hefen auf den behandelten hygienesensiblen Bereichen um bis zu 99,8% erzielt.

Unsere permanent aktive Hygienebeschichtung made in Germany wirkt wie eine Art Schutzschild.

Konventionelle Hygienemaßnahmen mit Desinfektionsmitteln sind nur kurzfristig wirksam, nach erneuter Kontamination (beim ersten Kontakt z.B.: durch Anfassen oder Tröpfchen) sind Schmierinfektionen bis zur nächsten Desinfektion nicht auszuschließen.

Desinfektions- und Reinigungsverfahren wirken nur in der Vergangenheit, nach erstmaliger Kontamination (durch Anfassen oder Tröpfchen) mit Viren oder Bakterien steigt das Infektionsrisiko exponentiell.

Nach Applikation der antimikrobiellen Beschichtung erfolgt eine permanente Reduktion der mikrobiellen Populationen auf den Oberflächen. Das Entstehen von Infektionsherden und Superbugs wird dauerhaft verhindert.

Die antimikrobielle Beschichtung

ist unsichtbar, geruchsneutral, nicht flüchtig, abriebbeständig und wird mittels eines modifizierten Microspray-Verfahrens appliziert und kann auf fast alle Oberflächen aufgebracht werden.

Sie ist absolut unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt, ohne giftige Stoffe wie SVHC, Fluor oder PBT.

Die Beschichtung wird beim Applizieren sehr fein zerstäubt, dadurch wird diese von den zu beschichtenden Oberflächen angezogen. Dies ermöglicht einen sehr gleichmäßigen und lückenlosen Oberflächenauftrag – selbst bei schwer zugänglichen Bereichen (z.B. Lenkräder, Schaltern, Griffen Textilien etc.).

Ein nicht zu unterschätzender Nebeneffekt ist die Verbesserung des Innenraumklimas, der durch den sogenannten Anti-Fouling-Effekt zustande kommt.

Schlechte Gerüche durch Fäulnisprozesse werden somit eingedämmt und reduziert, zudem wird die Bildung von Schimmel oder Hefen nachhaltig verhindert. Flüchtige organische Verbindungen (VOCs, Aceton, Formaldehyd) werden absorbiert und somit die Luftqualität erhöht.

Ablauf der Beschichtung:

Die Vorreinigung/ Aktivierung:

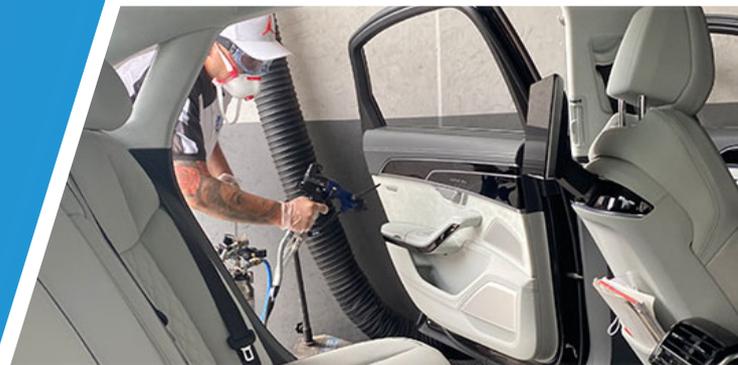
Die Vorreinigung und Aktivierung der Oberflächen erfolgt in einem speziellen Trockeneisreinigungsverfahren. Dieses Verfahren garantiert nicht nur eine 100%ige Reinigung ohne Wasser und Chemie, es ist auch deutlich hygienischer, schonender und schneller als konventionelle Reinigungsverfahren. Die Oberflächen müssen absolut frei von trennend wirkenden Substanzen wie Fett, Silikonen oder Putzmittelrückständen sein.

Die Beschichtung:

Nach der Trockeneisreinigung erfolgt der Auftrag der Beschichtung im elektrostatischen Microsprühverfahren, durch den „Umgriff-Effekt“ werden auch zum Beispiel die Rückseiten des Lenkrades oder von Haltegriffen zuverlässig mit beschichtet.

Nach einer kurzen Trocknungszeit von ca. 30 Minuten ist die Beschichtung vollständig ausgehärtet und das Fahrzeug kann wieder genutzt werden.

Ob mobil bei Ihnen oder stationär in einem unserer Service Center können die Leistungen durch uns durchgeführt werden.



Das Marketingkonzept:

„Informieren Sie ihre Kunden und Mitarbeiter mit einer außergewöhnlichen und einzigartigen Werbemaßnahme und heben Sie sich damit ab“

Informationen dazu erhalten Sie in einer getrennten Broschüre.



Die Marketing Aktion
„Neukundengewinnung und Kundenbindung durch Sicherheit und Sichtbarkeit“

Hier gehts zum Flyer

PROTECTCLEAN
Hygiene-Management

The image shows a man in a grey jacket and light-colored pants crouching on a blue kart with checkered patterns. The kart's wheels are on fire, creating a trail of flames and sparks as it moves across a dark, cracked surface. In the background, a cloudy sky is visible. A QR code is located in the bottom left corner, with a white arrow pointing to it from the text 'Hier gehts zum Flyer'. The 'PROTECTCLEAN' logo is in the bottom right corner of the image area.

Ihr Benefit:

- permanent wirkende antimikrobielle Oberflächen
- schützen Sie Ihre Kunden und Mitarbeiter vor Schmierinfektionen
- wirksam bis zu 12 Monate, mit Hygienekonzept auch dauerhaft
- kostensparend und schonend für Ihre Oberflächen
- sichern Sie sich einen Marktvorteil durch den Hygienestandard 4.0
- heben Sie sich mit einem außergewöhnlichen und einzigartigen Marketingkonzept ab.

Realtests:

- Prüfbericht Nr.EHG/1220/122 & 129 sowie Prüfbericht Nr. EHC/1020/152 Hygienekontrolle von PKW (Carsharing)
- EB-SC certification for aircraft in 09/2020 (Lufthansa Technik)

Zertifikate/Prüfungen:

- Nachweislich wirksam (ISO 22196, EN 16777 und Realtest)
- Zugelassen (BAUA: N-84441)
- starke Wirksamkeit gegen Bakterien (E. coli, Listeria, P. aeruginosa, S. aureus) gemäß ISO 22196 (JIS-Test) und unter realen Bedingungen (20°C, 50% Luftfeuchte)
- signifikante Wirkung gegen Viren (z.B: Coronaviren: >90%; Norovirus: 99,999%) gemäß EN 16777

Zertifikate und Nachweise erhalten Sie gerne auf Anfrage.

**Wenn Sie mehr über unsere antimikrobiellen
Beschichtungen erfahren möchten,
hier geht es zu unserem Erklärvideo:**

SCAN MICH



www.protectclean.de



Antimikrobielle Beschichtungssysteme
Powered by **DRY ICE**
ENERGY

PROTECTCLEAN GMBH

Nördliche Münchner Straße 47

82031 Grünwald

Telefon: 089 / 322096-435

E-Mail: info@protectclean.de