

## **Applikationsanleitung AIRDAL® Coating**

Zur Applikation stehen 3 Anwendungsarten zur Verfügung:

1. Feuchttücher
2. Spray
3. ULV Vernebelungsgeräte

Die Art der Anwendung ist abhängig vom Absorptionsverhalten der Oberfläche:

- Absorbierende Oberflächen      Spray, ULV Vernebelungsgeräte
- Nicht absorbierende Oberflächen      Feuchttücher, Spray, ULV Vernebelungsgeräte

### 1 Feuchttücher-Anwendung auf nicht absorbierenden Oberflächen:

1. Reinigen sie die Oberfläche gründlich.
2. Ziehen sie nun Schutzhandschuhe an (EN374).
3. Bringen sie Step 1, den Cleaner & Primer, auf, indem sie die gesamte Oberfläche wischen. Somit entfetten und bereiten sie die Beschichtung vor.
4. Direkt im Anschluss an Step 1 polieren sie die Oberfläche mit einem Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch bis sie komplett trocken und frei von Schlieren ist.
5. Ziehen sie nun Schutzhandschuhe an (EN374).
6. Bringen sie Step 2, die Beschichtung, auf, indem sie die gesamte Oberfläche wischen.
7. Polieren sie die Oberfläche mit einem frischen Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch bis sie komplett trocken und frei von Schlieren ist.
8. Lassen sie die Oberfläche für 6 h bei Raumtemperatur trocknen.
9. Genießen sie die Sicherheit einer sich selbstdesinfizierenden Oberfläche.

### 2A Spray-Anwendung auf nicht absorbierenden Oberflächen:

1. Reinigen sie die Oberfläche gründlich.
2. Bringen sie Step 1, den Cleaner & Primer, auf, indem sie die gesamte Oberfläche besprühen. Somit entfetten und bereiten sie die Beschichtung vor.
3. Direkt im Anschluss an Step 1 polieren sie die Oberfläche mit einem Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch bis sie komplett trocken und frei von Schlieren ist.
4. Ziehen sie nun Schutzhandschuhe an (EN374). Für Überkopparbeiten empfehlen wir die Benutzung von Sicherheitsbrillen und Atemschutzmasken.
5. Bringen sie Step 2, die Beschichtung, auf, indem sie die gesamte Oberfläche besprühen.
6. Polieren sie die Oberfläche mit einem frischen Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch bis sie komplett trocken und frei von Schlieren ist.
7. Lassen sie die Oberfläche für 6 h bei Raumtemperatur trocknen.
8. Genießen sie die Sicherheit einer sich selbstdesinfizierenden Oberfläche.

### 2B Spray-Anwendung auf absorbierenden Oberflächen:

1. Step 1 Spray ist nicht nötig für absorbierende Oberflächen wie Textilien, Leder, Teppiche etc.
2. Ziehen sie nun Schutzhandschuhe an (EN374). Für Überkopparbeiten empfehlen wir die Benutzung von Sicherheitsbrillen und Atemschutzmasken.

3. Beginnen sie direkt mit der Beschichtung, Step 2, indem sie die gesamte Oberfläche besprühen.
4. Benutzen sie einen Schaumroller, um die Beschichtung in die Textilien & Teppiche einzuarbeiten.
5. Lassen sie die Oberfläche für 6 h bei Raumtemperatur trocknen.
6. Genießen sie die Sicherheit einer sich selbstdesinfizierenden Oberfläche.

### 3A ULV Vernebelungsgerät für nicht absorbierende Oberflächen:

Sie benötigen 2 Vernebelungsgeräte:

1 für den Cleaner & Primer und 1 für die Beschichtung

Tröpfchengröße: 15-30nm

Sprühabstand: ca. 2m

1. Reinigen sie die Oberfläche gründlich.
2. Bringen sie Step 1, den Cleaner & Primer, auf, indem sie die gesamte Oberfläche besprühen. Somit entfetten und bereiten sie die Beschichtung vor.
3. Direkt im Anschluss an Step 1 polieren sie die Oberfläche mit einem Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch bis sie komplett trocken und frei von Schlieren ist.
4. Ziehen sie nun Schutzhandschuhe an (EN374). Bei Arbeiten in Innenräumen mit ungenügender Belüftung empfehlen wir die Benutzung von Sicherheitsbrillen und Gesichtsmasken mit Frischluftzufuhr.
5. Bringen sie Step 2, die Beschichtung, auf, indem sie die gesamte Oberfläche besprühen.
6. Polieren sie die Oberfläche mit einem frischen Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch bis sie komplett trocken und frei von Schlieren ist.
7. Lassen sie die Oberfläche für 6 h bei Raumtemperatur trocknen.
8. Genießen sie die Sicherheit einer sich selbstdesinfizierenden Oberfläche.

### 3B ULV Vernebelungsgerät für absorbierende Oberflächen:

Sie benötigen 1 Vernebelungsgerät für die Beschichtung

Tröpfchengröße: 15-30nm

Sprühabstand: ca. 2m

1. Step 1 ist nicht nötig für absorbierende Oberflächen wie Textilien, Leder, Teppiche etc.
2. Ziehen sie nun Schutzhandschuhe an (EN374). Bei Arbeiten in Innenräumen mit ungenügender Belüftung empfehlen wir die Benutzung von Sicherheitsbrillen und Gesichtsmasken mit Frischluftzufuhr.
3. Beginnen sie direkt mit der Beschichtung, Step 2, indem sie die gesamte Oberfläche besprühen.
4. Benutzen sie einen Schaumroller, um die Beschichtung in die Textilien & Teppiche einzuarbeiten.
5. Lassen sie die Oberfläche für 6 h bei Raumtemperatur trocknen.
6. Genießen sie die Sicherheit einer sich selbstdesinfizierenden Oberfläche.

### Reinigen sie die Vernebelungsgeräte direkt nach jedem Gebrauch:

1. Lesen und befolgen sie die Reinigungsvorgaben ihres Vernebelungsgeräts.
2. Spülen sie die Tanks mit klarem Wasser.
3. Füllen sie die Tanks mit klarem Wasser. Sprühen sie, bis die Tanks leer sind, um die Düsen zu reinigen.

### Dauer der Wirksamkeit

Die Beschichtung wirkt bis zu 12 Monate antimikrobiell.

Bereiche mit hoher Abnutzung benötigen eine häufigere Erneuerung der Beschichtung.

Wir raten davon ab, die einzelnen Komponenten zu verdünnen, da die Wirksamkeit dadurch verloren geht.

Bitte beachten sie, dass AIRDAL® Coating ein Biozid ist. In einigen Ländern wird eine Registrierung bei lokalen Behörden verlangt – mindestens in dem Land der Anwendung.

### Beschleunigung der Trockenzeit:

Die Trockenzeit ist eine Sicherheitsmaßnahme, um zu verhindern, dass sich die Beschichtung auf Grund von noch vorhandenem Wasser nach der Applikation abträgt und ggf. in die Umwelt gelangt.

Bei industriellen Anwendungen, bei welcher die Oberflächen nach der Beschichtung nicht direkt an den Konsumenten gelangen oder weiterverarbeitet werden besteht die Möglichkeit diese zu beschleunigen.

Die Beschichtung kann durch Hitze getrocknet werden. Dadurch wird das Wasser komplett entzogen und die beschichteten Teile können direkt verpackt werden.

Reinigen bzw. Wischen der Oberfläche sollte aber dennoch in der direkten Zeit nach der Beschichtung vermieden werden.

Beachten sie vor der Erhitzung die Eigenschaften des Substrats bezüglich Erwärmung.

Als Trocknungszeiten/-temperaturen empfehlen wir folgendes:

Glatte Oberflächen: ca. 10 min. bei 90°C

Textilien/Padding: 30-45 sec. bei 140-160°C;

Verneblung/Eintauchen: 30 min. bei 50°C