

### Zulassungen und Normen

BOEING	BMS 10-128 rev ORG Type 1 Grade A - Class A (SOCOGEL B0202) / Class B (SOCOGEL B0202 Blue) (Entspricht der Spezifikation)
DASSAULT AVIATION	DGT 345929
COMAC	CMS-CT-401 QPL
GE	EMPIS A15B214A2

**SOCOGEL B0202 ist ein Sol-Gel, das nach einer von BOEING patentierten Technologie entwickelt wurde.**

Die Sol-Gel Umwandlungsprodukte sind wässrige Lösungen von Zirkonium-Salzen, die durch eine metallorganische Verbindung aktiviert werden. Nach dem Auftragen bildet die Lösung eine hybride Beschichtung, die fest an Metallen wie Aluminium, Titan und rostfreien Stählen haftet und die Haftung der Anstrichsysteme begünstigt.

Die Leistungsfähigkeiten von **SOGOGEL B0202** entsprechen den geltenden Anforderungen der Luftfahrt und bieten eine interessante Alternative zu Chromatumwandlungen, die bekannt dafür sind, äußerst gefährlich für die Benutzer zu sein (Klassifizierung R45: kann Krebs hervorrufen) und die aufgrund der Abfallentsorgung (Bäder, Abwässer) steigende Kosten hervorrufen. **SOCOGEL B0202** ist in Bezug auf die Kosten der Arbeitsgänge und der Abwasserbehandlung wirtschaftlicher, weil es nach dem Auftragen keine Spülung benötigt.

Das SOGOGEL B0202 ist in 2-Komponenten-Sätzen erhältlich, in farblos (**SOCOGEL B0202**) oder blau (**SOCOGEL B0202 Blue**), was die Visualisierung des Produktes während des Auftragens ermöglicht.

Diese Beschichtungstechnologie wird durch ein oder mehrere Patente geschützt:

6,077,885 - 5,866,652 - 792922 - 2,198,548 - 5,939,197 - 5,849,110 - 5,814,137 - 5,869,141 - 5,789,085 - 5,869,140 - 7,001,666 - 6,605,365 - 6,770,371 - 5,958,578 - 6,037,060 - US20040099183

### ANWENDUNGSGEBIETE

**SOGOGEL B0202** ist ein chromatfreies Umwandlungsprodukt; es erhöht die Haftung der Grundierungen und Lacke auf Epoxy-Basis auf metallenen Flächen erheblich. Diese Beschichtungen können wasserlöslich, lösemittelhaltig, mit hohem Festkörperanteil etc. sein.

Dieses Umwandlungsprodukt ist mit Verbundstoffen kompatibel.

**SOGOGEL B0202** wurde zur Vorbereitung vor dem Lackieren von elementaren Teilen, Montageeinheiten oder zusammengesetzten Flugzeugen konzipiert. Es wird von den OEM (Originalgeräteherstellern) und bei MRO (Wartung, Reparatur, Überholung) anlässlich der Rumpfwartungsarbeiten benutzt.

## **GEBRAUCHSANWEISUNG**

---

### **HERSTELLUNG DES LÖSUNG FÜR DIE ANWENDUNG:**

- Dieses Produkt besteht aus 2 Komponenten: Einem Bestandteil C und einem Bestandteil G - farblose Flüssigkeit) oder E (blaue Flüssigkeit)
- Den Bestandteil C zum Bestandteil G (farblose Version) oder zum Bestandteil E (blaue Version) zugeben.
- Je nach Ansatzgröße mindest 30 Sekunden lang mischen oder kräftig schütteln. (für Ansätze ab 1 Liter einen Mixer benutzen)
- Die Lösung mindestens 30 Minuten lang reagieren lassen. Vor dem Auftragen erneut homogenisieren.

**Achtung:** Die beiden Bestandteile dürfen keinen Bodensatz aufweisen, in diesem Fall dürfen Sie nicht mehr verwendet werden. Die Originalverpackungen müssen fest verschlossen sein. SOCOGEL B0202 ist ein 2-Komponentenprodukt mit begrenzter Haltbarkeit nach dem Mischen. Das Kit ist nur zur einmaligen Verwendung bestimmt.

### **OBERFLÄCHENVORBEREITUNG**

Vor der **SOCOGEL B0202** Applikation muß die Oberfläche gereinigt und fettfrei sein und weiterhin durch chemische oder mechanische Behandlung, wie z.B. Schmirgeln desoxydiert werden, es darf bei Überprüfung keine Unterbrechung des Wasserfilms aufweisen.

### **AUFTRAGEN**

**SOCOGEL B0202** wird durch Besprühen, Feuchttuch- oder Tauchapplikation aufgetragen.

**Bemerkung:** SOCOGEL B0202 spätestens 24 Stunden nach der Desoxidation auftragen. Schützen Sie die behandelte Oberfläche vor Verunreinigung, falls die Grundierung oder der Lack nicht sofort nach der Behandlung mit SOGOGEL aufgetragen wird.

Sprühapplikation:

Es werden rostfreie Sprühpistolen empfohlen wie z.B.:

- SATA Jet 5000B oder KREMLIN MG22G-HPA (oder vergleichbar) : Sprühdüse: 1.3 mm mit einem Luftdruck von: 5/6 bar und einer Entfernung von: 1.25+/-0.25 m.
- Jegliches Applikationsequipment wie HVLP, Airless, Airmix, Handpumpen und andere Sprühgeräte

sofern es vorher getestet wurde.

**Methode:** Das Produkt aufsprühen bis die Oberfläche komplett benetzt ist ohne dass das Produkt Tropfen bildet. Ungleiches Ablaufen kann ein ungleichmäßiges Aussehen verursachen. Die SOCOGEL Lösung mit Hilfe eines Geräts vom Typ HVLP - Airless - Airmix - Sprühpistolen so auftragen, dass die Oberfläche 2 Minuten lang feucht bleibt. Das überschüssige Produkt an Stellen, an denen es sich staut (wie an den Rändern) entfernen. Den Überschuss aufsaugen oder abwischen, so dass nur ein feiner und nasser Film an der Oberfläche zurückbleibt. Vor dem Auftragen des Grundierungs-/Anstrich-Systems 60 min lang trocknen lassen. Die Trocknungszeit kann durch Benutzung von Gebläse-Warmluft (10 - 15 Minuten bei 60°C/120°F) reduziert werden.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

Aussehen . . . . .	Nach dem Mischen leicht gefärbt (oder blau bei SOGOGEL B0202 Blue)
Induktionszeit . . . . .	30 minuten
Lebensdauer des Produktes nach Induktion . . . . .	24 Stunden nach dem Mischen
Deckkapazität . . . . .	30 m <sup>2</sup> /Liter
Gefrierpunkt . . . . .	-24°C/-11°F

## **VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM GEBRAUCH/LAGERUNG**

---

Die verschlossenen Originalverpackungen unter 40°C/104°F. lagern.

Lebensdauer: 12 Monate ab Verpackungsdatum. Das Ablaufdatum ist auf dem Produktetikett mit "use before" angegeben.

Für mehr Informationen über die Gefahren des Produktes ziehen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt gemäß der örtlichen Vorschriften zu Rate.

Nur für gewerbliche Verbraucher.

Die Sätze dürfen nur einmal verwendet werden. Die Flaschen nicht offen stehen lassen.

SOCOGEL B0202 Blue\_14003ADDE Datum : 23-02-2017 Verfasser / Gegenzeichner : FS-PT

**Die vorangehende Notiz wird durch die hier vorliegende ersetzt und aufgehoben.**

Die in dieser Informationsschrift enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen gegeben und haben lediglich einen anzeigenden Wert und stellen demnach keinerlei Verpflichtung oder Garantie unsererseits dar, besonders für den Fall von Rechtsansprüchen Dritter, die sich durch den Gebrauch unserer Produkte ergeben. Die aufgezeichneten Daten stützen sich auf von SOCOMORE durchgeführte Versuche. An den Angaben können Änderungen vorgenommen werden, falls dies von SOCOMORE für nötig gehalten wird. Diese Angaben ersetzen in keinem Fall Vorversuche, die man für jeden bestimmten Anwendungsfall unternehmen sollte, um die Verträglichkeit des Produktes zu prüfen. Wir bitten Sie in allen Fällen die örtliche Gesetzgebung zu prüfen, die für die Anwendung unserer Produkte zuständig ist. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung

SOC09ELB0202 Blue\_14009ADDE Datum : 23-02-2017 Verfasser / Gegenzeichner : FS-PT