

Zulassungen und Normen

BOEING	BMS 10-128 QPL Rev A Type I Grade A, Class A (SOCOCEL B0202)
BOEING	BMS 10-128 QPL Rev A Type I Grade A, Class B (SOCOCEL B0202 Blue)
COMAC	CMS-CT-401 QPL (SOCOCEL B0202 & SOCOCEL B0202 BLUE)
DASSAULT AVIATION	DGT 345929 (SOCOCEL B0202)
GE	EMPIS A15B214A1 (SOCOCEL B0202) & EMPIS A15B214A2 (SOCOCEL B0202 BLUE)
SAE	AMS 3095 QPL (MANKIEWICZ SEEVENAX CF H/S Primer 113-44, ALEXIT BCCC)
SAE	AMS 3095 QPL (MANKIEWICZ SEEVENAX LOW VOC Primer 113-07, ALEXIT TC or BCCC)
SAE	AMS 3095 QPL (AKZO AERODUR LV 2114 primer, Aviox BC/CC)
UNITED AIRLINES	M&E: 00-0608-3-1880, Product code: PRI3014-500ml

Sol-Gel zur Vorbereitung der Oberfläche vor der Lackierung mit verbesserten Hafteigenschaften. Erhöht die Haftung von Flugzeuggrundierungen und -lacken auf metallischen Oberflächen.

SOCOCEL 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 SOCOCEL B0202 / SOCOCEL B0202 BLUE 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 H350: kann Krebs hervorrufen) und die aufgrund der Abfallentsorgung (Bäder, Abwässer) steigende Kosten hervorrufen. SOCOCEL B0202 / SOCOCEL B0202 BLUE ist in Bezug auf die Kosten der Arbeitsgänge und der Abwasserbehandlung wirtschaftlicher, weil es nach dem Auftragen keine Spülung benötigt.

Das SOCOCEL B0202 / SOCOCEL B0202 BLUE ist in 2-Komponenten-Sätzen erhältlich, in farblos (SOCOCEL B0202) oder blau (SOCOCEL B0202 Blue), was die Visualisierung des Produktes während

des Auftragens ermöglicht.

Diese Beschichtungstechnologie wird durch ein oder mehrere Patente geschützt: US20080111027 - EP2102384

ANWENDUNGSGEBIETE

SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE 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.

SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE 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 / SOCOGEL B0202 BLUE ist ein 2-Komponentenprodukt mit begrenzter Haltbarkeit nach dem Mischen. Das Kit ist nur zur einmaligen Verwendung bestimmt.

Solgel Kits müssen immer komplett in einem Arbeitsgang gemischt und benutzt werden, es sollten niemals Teilmengen einer Verpackung eingesetzt werden.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

- Teile aus hochbeständigem Stahl müssen abgedeckt werden, um jeglichen Kontakt mit **SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE** während des Auftragens zu vermeiden.
- **DIESTONE DLS** für eine Entfettungsoperation verwenden.
- **SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE** muss auf eine basische Primer-Oberfläche aufgetragen werden, die vollständig entfettet und mechanisch oder von Hand je nach gültigem Verfahren abgeschliffen wurde. Man soll eine Oberfläche ohne Unterbrechung des

Wasserfilms erhalten.

- **DIESTONE DLS** für eine letzte Entfettungsoperation verwenden.

AUFTRAGEN

SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE wird durch Versprühen, Aufbürsten, Eintauchen oder Wischen aufgetragen.

Bemerkung: SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE 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 SOCOGEL 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. 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.

Durch Wischen: Die Eigenschaften von SOCOGEL B0202 oder SOCOGEL B0202 BLUE werden nur bei Verwendung mit SOCOSAT PPA 60 garantiert (SOCOSAT PPA 60 - 29 x 42 cm).

- Gießen Sie 1 Liter bereits gemischtes **SOCOGEL B0202** oder **SOCOGEL B0202 BLUE** in einen neuen Tücherbeutel. Vergewissern Sie sich vor dem Auftragen, dass alle Tücher homogen getränkt sind.
- Ziehen Sie unseren Anwendungsleitfaden für **SOCOGEL B0202** oder **SOCOGEL B0202 BLUE** zu Rate.
- Um die richtige Deckkraft von Socogel zu erhalten, verwenden Sie 1 Tuch für etwa 1,5 m²

Für lokale Ausbesserungen: Verwenden Sie den speziellen SOCOMORE-Stift nachdem das SOCOGEL B0202 oder SOCOGEL B0202 BLUE homogenisiert wurde. *Informationen zur Anwendung finden Sie im Handbuch SOCOGEL A0203 / SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLAU (PEN).*

Für jede Anwendung:

- Wenn Benetzungsprobleme auftreten, wurde die Oberfläche nicht ordnungsgemäß vorbereitet.
- Vor nächster Anwendung trocknen:
 - Mindestens 1 Stunde, kann durch erwärmen auf 60°C um 10-15 Minuten reduziert werden.

- Laut Spezifikation maximal 12 Stunden. Für weitere Anwendungen und Tests kann dies auf 168 Stunden erweitert 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 (max)
Deckkapazität	(durch Aufsprühen) 30-40 m ² /Liter
Deckkapazität	(durch Aufwischen) 1,5 m ² / Wischen - 50-60 m ² /Liter
Gefrierpunkt	-24°C/-11°F

VORSICHTSMAßNAHMEN BEI GEBRAUCH UND 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.

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

Beide Teile müssen vollständig miteinander vermischt werden. Produkte nicht selber dosieren und teilweise vermischen.

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

In beengten Räumen empfehlen wir ausreichende Belüftung und persönliche Schutzausrüstung.

Nur für den industriellen Gebrauch.

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.