

SOCOGEL A0203 BLUE HAFTVERMITTLER VOR DER LACKIERUNG

Technisches Datenblatt

Zulassungen und Normen

AIRBUS	AIMS 04-04-053 / IPS 04-04-053-02 / AIPi 05-02-018
AIRBUS	CML 10PEG1 (13-007) SRM for A319, A320 family, A330, A340, A350, A380
BOMBARDIER	BAPS 138-050 / NTO SRM 51-25-01 (RIL #6696)
DASSAULT AVIATION	DGQT 1.7.0.0130, DGQT 0.4.2.0460
GE	EMPIS A15B214B1
SAE	AMS 3095 QPL (MANKIEWICZ SEEVENAX CF H/S Primer 113-44, ALEXIT BCCC)

Sol-Gel zur Vorbereitung der Oberfläche vor der Lackierung mit verbesserten Hafteigenschaften. Erhöht die Haftung von Flugzeuggrundierungen und -lacken auf metallischen Oberflächen. Löst das "Rivet Rash" Problem.

SOCOGEL A0203 BLUE ist eine wässrige Lösung von Zirkoniumsalzen, die durch eine organisch-metallische Zusammensetzung aktiviert werden. Nach dem Auftragen bildet die Lösung eine Hybridbeschichtung, die stark auf Metallen wie Aluminium, Titan und Edelstahl haftet und das Anhaften von Farbsystemen fördert.

Hauptmerkmale von **SOCOGEL A0203 BLUE** :

- **Patentierter Technologie**
- **Fördert das Anhaften und demnach die Langlebigkeit der meisten derzeitigen Farbsysteme**
Entwickelt, um die Probleme des "Nieten-Rash" zu lösen
- **Konversionsprodukt ohne Chromat** - eine interessante Alternative zu chromatierten Konversionstechnologien
- **Kann Quelle von Produktivitätsgewinnen sein**, denn es braucht nach dem Auftragen nicht abgespült zu werden (keine Spüloperation, keine Abflussaufbereitung)
- **Von blauer Farbe**, damit das Produkt beim Auftragen gut sichtbar ist

ANWENDUNGSGEBIETE

SOCOGEL A0203 BLUE verstärkt das Anhaften von Primern und Farben auf Epoxy-Basis auf metallischen Flächen. Diese Beschichtungen können auf wässriger, lösemittelhaltiger Basis sein oder auf Basis von Primern oder Farben mit hohem Trockenextrakt, Farbsystemen, chromatiert oder nicht.

SOCOGEL A0203 BLUE ist besonders geeignet, um **Struktur Primer vor dem Auftragen von externen Epoxy-Primern zu reaktivieren** und verbessert die Lackhaftung. Es ist mit Verbundstoffmaterialien und Metallen kompatibel

Es ist für Produktions- und Wartungsarbeiten von Flugwerkstrukturen entwickelt.

GEBRAUCHSANWEISUNG

MISCHANWEISUNGEN

- Das Produkt enthält zwei Komponenten: einen Teil C und einen Teil EC.
- Den Teil C in den Teil EC schütten.
- Je nach Größe des Gebindes, mindestens 30 Sekunden kräftig durchschütteln. Bei Gebinden mit mehr als 1 Liter, einen sauberen Mixer benutzen. Für Fässer von über 30 Litern wird die Benutzung eines Mixers Cyclix von Kremlin empfohlen.
- Die Lösung mindestens 30 Minuten wirken lassen. Vor dem Auftragen erneut Umrühren.

Achtung: die beiden Teile dürfen keinen Bodensatz aufweisen. Im gegenteiligen Fall muss das Produkt entsorgt werden. Die Originalverpackungen müssen fest verschlossen sein. **SOCOGEL A0203 BLUE** ist ein Zweikomponentenprodukt mit begrenzter Lebensdauer. Einweg-Gebinde. Solgel Kits müssen immer komplett in einem Arbeitsgang gemischt und benutzt werden, es sollten niemals Teilmengen einer Verpackung eingesetzt werden.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

- Decken Sie Teile aus hochfestem Stahl wie Fahrwerke ab, um zu verhindern, dass sie mit flüssigem SOCOGEL A0203 in Kontakt kommen.
- Reinigen Sie die zu lackierende Fläche mit DIESTONE DLS Feuchttüchern.
- Schleifen Sie den zu lackierenden Bereich mit Scotch Brite oder feinem Schleifpapier an (mindestens 240er Körnung; 320er Körnung ist empfohlen).
- Anmerkung 1: Ein perfektes Abschleifen der Niete ist erforderlich, um Nietenkorrosion (Rivet Rash) zu vermeiden.
- Oberfläche mit Diestone DLS reinigen und gut trocknen lassen. Empfohlen wird der Wipe on / Wipe off Prozeß
 - Für den Auftrag von SOCOGEL A0203 BLUE sollte der " Waterbreak free film " kontrolliert werden.
- Anmerkung 2: Wenn zwischen dem Ende der Oberflächenvorbereitung und dem Auftrag des Sol Gels mehr als 2 Stunden vergehen, oder wenn die Fläche staubig ist, ein Staubbinder Tuch verwenden, um den Staub zu entfernen.
- Mischen Sie das 2-Komponenten-Produkt gründlich und lassen Sie es 30 Minuten bei Raumtemperatur reagieren.

AUFTRAGEN

SOCOGEL A0203 BLUE wird per Versprühen, Aufbürsten, Eintauchen oder Wischen aufgetragen.

Hinweis: **SOCOGEL A0203 BLUE** innerhalb von 24 Stunden nach Desoxidation auftragen. Die behandelte Oberfläche vor Kontamination schützen, wenn der Primer oder die Farbe nicht sofort nach der SOCOGEL-Behandlung aufgetragen wird.

Durch Sprühen:

- Empfohlen werden Edelstahl-Lackierpistolen wie z.B.

- Gravity SATA jet 5000B oder KREMLIN MG22G-HPA mit folgenden Parametern: Düsengröße: 1,3 mm, Luftdruck: 5/6 bar und Applikationsabstand: 1,25+/-0,25 Meter
- Beliebige Geräte, einschließlich HVLP - AIRLESS - AIRMIX - Handpumpen, Sprühgeräte, die nach entsprechenden Versuchen ausgewählt werden.
- Methode: Sprühen Sie eine dünne Schicht, um ein Verlaufen zu vermeiden, indem Sie die Oberfläche nur benetzen. 60 Minuten trocknen lassen. Nach dem Trocknen ermöglicht die blaue Farbe eine visuelle Inspektion.

Durch Wischen: Die Eigenschaften von SOCOGEL A0203 BLUE werden nur bei Verwendung mit SOCOSAT PPA 60 garantiert (SOCOSAT PPA 60 - 29 x 42 cm).

- Tücher verwenden. Einen neuen Tücherbeutel nehmen und 1 Liter gemischtes SOCOGEL A0203 BLUE darüber gießen. Sich vergewissern, dass alle Tücher vor dem Auftragen homogen imprägniert sind.
- Ziehen Sie unseren Anwendungsleitfaden für SOCOGEL B0203 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 A0203 BLUE homogenisiert wurde. Informationen zur Anwendung finden Sie im Handbuch SOCOGEL A0203 BLUE / SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLAU (PEN).

Für jede Anwendung:

- Wenn Benetzbarkeitsprobleme auftreten, ist dies das Ergebnis einer schlechten Vorbereitung der Oberfläche.
- 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 blau
Induktionszeit	30 minuten
Lebensdauer des Produktes nach Induktion	12 Stunden
Deckkapazität	(durch Aufsprühen) 30-40 m ² /Liter
Deckkapazität	(durch Aufwischen) 1,5 m ² / wischen - 50-60 m ² /Liter
Gefrierpunkt	-21°C/-6°F

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI GEBRAUCH UND LAGERUNG

In den geschlossenen Originalverpackungen unter 40°C (104°F) lagern.
Lagerstabilität: Das Verfallsdatum ist auf dem Produktetikett durch den Hinweis „zu verbrauchen bis“ gekennzeichnet.
Beide Teile müssen vollständig miteinander vermischt werden. Produkte nicht selber dosieren und teilweise vermischen.
Die Gebinde dürfen nur ein Mal verwendet werden. Keine geöffneten Flakons verwenden.
In geschlossenen Räumen wird ausreichende Belüftung und persönliche Schutzausrüstung empfohlen.
Trimethoxysilane können bei Hydrolyse Methanol bilden.

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

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. Die Fotos sind nicht vertraglich bindend. 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.