

## Zulassungen und Normen

SAE AMS 3095 gemeinsam mit SOCOGEL B0202/SOCOGEL A0203 BLUE und Mankiewicz Farbsystem [SEVENAX H/S-CF Grundierung 113-44, ALEXIT H/S-Basecoat 411-22, Clearcoat: ALEXIT Clearcoat 411-14] (entspricht)

SOCOSURF A1855 ist ein Gel-Desoxidationsmittel auf Wasserbasis zur Behandlung von Aluminium vor dem Aufbringen eines Anstrichs und vor Klebevorgängen. Das Produkt wurde speziell entwickelt, um die Oberflächenvorbereitung zu optimieren, die zum Verbessern der Haftung und der Korrosionsschutzeigenschaften von Farbsystemen, insbesondere chromfreien Systemen, entwickelt wurde:

Die Hauptmerkmale des SOCOSURF A1855:

- Das Produkt ist thixotrop
- Gebrauchsfertiges Produkt
- Leicht aufzutragen und zu spülen
- Das Produkt enthält keine Lösemittel, kein Fluorid, kein Chrom und niedrige VOC-Emissionen, die Handhabung des Produkts und die Verarbeitung von Abfall sind einfach und kostengünstig. Das Produkt entspricht den Umwelt- und Sicherheitsauflagen
- Das Produkt wird bei Raumtemperatur verwendet, um Energiekosten in Zusammenhang mit dem Aufwärmen des Behälters zu verringern.
- Zum Verstärken der Korrosionsschutz- und Haftungseigenschaften der Farbsysteme, sollte ein SOCOGEL Sol-Gel nach SOCOSURF A1855 aufgetragen werden

## ANWENDUNGSGEBIETE

SOCOSURF A1855 wurde für das Auftragen auf Aluminiumlegierungen entwickelt:

- Für Anstrichvorgänge bei der Luftfahrzeugwartung (Maintenance Repair Overhaul) nach dem Abbeizen (Rumpf, Flügel usw.) oder für lokale Reparaturen
- Für Anstrichvorgänge in der Teileherstellung für Luft- und Raumfahrt. Das Produkt ist eine Alternative für Desoxidationsmittel, die bei heißen Tauchbädern oder Sprühen verwendet werden
- Für Endanstrichvorgänge in der Luftfahrzeugherstellung (Rumpf, Flügel usw.)

## GEBRAUCHSANWEISUNG

VORSICHT! Für das Auftragen des Produkts müssen Abdeckungen und Material, die säurehaltigen

Produkten standhalten, verwendet werden. Alle Sprühgeräte müssen aus rostfreiem Stahl 316 L oder aus säurebeständigem Kunststoff hergestellt sein.

- Die Oberfläche mit einem wässrigen Reinigungsmittel entfetten, wie zum Beispiel mit SYNCLAIR A/C oder mit einem Lösemittel, wie zum Beispiel DIESTONE DLS. Vor dem Auftragen von SOCOSURF A1855, muss die Oberfläche frei von Farbresten, Verschmutzungen oder anderen Resten sein.
- Bereiche, die nicht behandelt werden sollen (Plexiglas, hochfester Stahl usw.) abdecken.
- Bringen Sie das Produkt auf Raumtemperatur (Ideal  $\pm 20^{\circ}\text{C}$  :  $68^{\circ}\text{F}$ ).
- Den Behälter langsam mit einer Umwälzpumpe durchmischen, um das Produkt gut zu homogenisieren, da während der Lagerung ein leichtes Absetzen auftreten kann
- Einen Nassfilm von 200 bis 500  $\mu\text{m}$  (1/127 bis 1/50 Zoll) von Hand oder mit Niederdruck aus einer Entfernung von etwa 20-30 cm auf die Oberfläche sprühen. Ein Beispiel wäre die Pumpe aus rostfreiem Stahl Airmix Art. 16.120 von KREMLIN mit einer Airless-Spritzpistole M250.
- Das Produkt 20 bis 40 min bei idealerweise  $18-45^{\circ}\text{C}$  ( $64-77^{\circ}\text{F}$ ) einwirken lassen.
- Die Oberfläche mit entmineralisiertem Wasser mit einem Hochdruckgerät spülen.
- Die Oberfläche trocknen lassen.
- Nach 30 bis 60 Minuten, chromfreie oder chromhaltige Grundierung auftragen.
- Bei Anwendung von AMS 3095, SOCOGEL B0202 oder SOCOGEL A0203 Blue (siehe SOCOGEL B0202 oder SOCOGEL A0203 TDS), vor dem Auftragen von MANKIEWICZ SEEVENAX(r) CF-H/S-Primer 113-44 auftragen.
- Wenn AMS 3095 nicht berücksichtigt wird, empfehlen wir, ein SOCOGEL Sol-Gel aufzutragen, um die Korrosionsschutz- und Haftungseigenschaften des Farbsystems zu verstärken.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

Aussehen .....	trübes, thixotropes Gel
Farbe .....	gelb
Dichte .....	$>1$ (bei $20^{\circ}\text{C}/68^{\circ}\text{F}$ )
Aufgetragene Filmstärke .....	200 bis 500 (1/127 bis 1/50 in)
Flammpunkt .....	nicht zutreffend
pH-Wert .....	$<2$ (bei $20^{\circ}\text{C}/68^{\circ}\text{F}$ )

## **VORSICHTSMAßNAHMEN BEI GEBRAUCH UND LAGERUNG**

---

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. 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.