

# SOCOCEL B0202 - SOCOCEL B0202 BLUE

## 喷涂前的无铬转化膜

产品技术说明书

### 最新认证

ALSTOM	DTR0000451929 (1 L ) & DTR0000451740 (5L)
BOEING	BMS 10-128合格产品目录修订版A类型一级别A 类别A SOCOCEL B0202
BOEING	BMS 10-128合格产品目录修订版A类型一级别A 类别B SOCOCEL B0202蓝色)
COMAC	CMS-CT-401合格产品目录 SOCOCEL B0202及 SOCOCEL B0202蓝色)
DASSAULT AVIATION	DGT 345929 SOCOCEL B0202
DASSAULT AVIATION	DGQT 1.7.0.0130, DGQT 0.4.2.0460 (SOCOCEL B0202 BLUE by touch-up)
GE	EMPIS A15B214A1 SOCOCEL B0202 与EMPIS A15B214A2 SOCOCEL B0202蓝色)
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	机械与电气：00-0608-3-1880，产品代码 PRI3014-500ml

**Sol-gel**应用于喷漆前的表面处理，能加强底漆和涂料在金属表面上的附着力。

**SOCOCEL B0202**是一种由波音公司授权的技术开发的溶胶凝胶产品。

溶胶凝胶转化膜类产品。是一种水基铬酸盐产品，由有机硅复合物引发。应用使用后，溶胶凝胶溶液会形成一个高性能混合涂层，增强涂料体系对金属和合金（如铝、钛、不锈钢）的附着力。

**SOCOCEL B0202**或**SOCOCEL B0202 Blue**的性能符合当前航空业的需求，是铬酸盐转换膜技术的一个值得关注的替代性选择，铬酸盐转换膜技术被认为对人体高度有害(GHS H350 可能导致癌症)，同时会增加废弃物处理成本（槽液、废水 **SOCOCEL B0202**或**SOCOCEL B0202 Blue**的使用成本和废水处理方面也更经济，因为它使用后无需冲洗。

**SOCOCEL B0202**和**SOCOCEL B0202 Blue**，一个无色一个无色剂型版本（**SOCOCEL B0202**），另一个是蓝色版本，能够在施工时观察到蓝色。。（**SOCOCEL B0202 Blue**）

这项涂层该产品技术拥有以下一项或多项专利 US20080111027 - EP2102384

1/3

SOCOCEL B0202 & BLUE\_CN\_2023-12-22\_MG-FS

**socomore**

[www.socomore.com](http://www.socomore.com)

Asia +86 21 5813 1133 Europe Middle East Africa +33 (0)2 97 63 05 01 North America +1 (817) 335-1826 South America +55 11 96660-7169

## 应用

- **SOCO GEL B0202**或**SOCO GEL B0202 Blue**是一种不含铬的转化膜类产品。本产品可以显著增强底漆和环氧基涂料在金属表面的附着力。这些涂料可以是水基或溶剂型的高固态底漆或油漆等
- **SOCO GEL B0202**或**SOCO GEL B0202 Blue**也可用于复合材料。
- **SOCO GEL B0202**或**SOCO GEL B0202 Blue**用于基本部件、子部件或整机涂装前的表面预处理。它是为飞机制造商和飞机维修企业而设计的。

## 使用方法

### 混合过程

- 双组份产品：一个C组份和G组份（无色剂型）或E组份（蓝色剂型）
- 将C组份倒入G组份（无色剂型）或E组份（蓝色剂型）。
- 根据包装量的大小，搅拌或彻底摇晃至少30秒。（对于包装量超过1升的产品，请使用一个干净的搅拌器搅拌混合）。
- 使溶液倒入并混合熟化至少30分钟。在使用前应再次搅拌。

**警告！**这两个部分不得有应有沉淀物。如果有沉淀，不能使用该材料。原厂包装必须密封良好。**SOCO GEL B0202**或**SOCO GEL B0202 Blue**是一个双组分产品，保质期有限。这些都是一次性使用的套件产品。

### 表面处理

**SOCO GEL B0202**或**SOCO GEL B0202 Blue**必须涂抹在经过化学处理、机械或人工打磨的完美的脱脂和脱氧的表面上使用，确保表面水膜连续。

- 对高强度钢部件如起落架进行包贴，以防止在施工时**SOCO GEL B0202**或**SOCO GEL B0202 Blue**的液体接触到部件。
- 用**DIESTONE DLS**擦拭布清洗待施工区域。
- 用思高抹布百洁布 scotch brite 或细砂纸（至少240目（推荐320级目）打磨待施工的区域。
- 用**DIESTONE DLS**擦拭布清洁表面并使其干燥。

### 应用

**SOCO GEL B0202**或**SOCO GEL B0202 Blue**可以采用喷涂、刷涂、浸涂或擦拭施工方式。

注：**SOCO GEL B0202**或**SOCO GEL B0202 Blue**应在表面脱氧后24小时之内使用。如果在使用**SOCO GEL**之后没有直接使用底漆或其他涂料，应确保施工后的表面不受污染。

**喷涂：**推荐使用喷枪，如

- Gravity SATA jet 5000B或KREMLIN MG22G-HPA喷枪（或同类产品），参数推荐为：喷嘴大小：1.3毫米；气压 5/6 bar 施工距离：1.25+/-0.25米。
- 任何涂装设备，包括HVLP-无空气型-空气混合型-手动泵型，喷雾器等经过试验后都可以选用。

**使用方法：**将产品喷涂至工件表面直至表面完全湿润，但不会产生流挂。任何污渍都有可能导致外观的缺陷。可以使用软布或海绵吸干、清除多余的液体，如在某些即将形成液珠低落的区域。确保表面

是一层薄薄的湿膜。

**擦拭:** 仅与SOCOSAT PPA60 29x42 cm 擦拭布一同使用时, 才能保证SOCOGEL B0202 或SOCOGEL B0202 Blue的性能和作用。

- 取一袋新的擦拭布, 并将1升混合了后的SOCOGEL B0202或SOCOGEL B0202 Blue的溶液倒入。在使用之前确保所有的抹布都已均匀饱和浸润。
- 请参阅SOCOGEL B0202或SOCOGEL B0202 Blue在擦拭布中的应用指南。
- 为保证SOCOGEL恰当的覆盖力, 一块抹布擦拭面积约1.5m<sup>2</sup>。

**做修补用:** 将充分混合的SOCOGEL B0202 或 SOCOGEL B0202 BLUE装入Socomore特制的修补笔。具体修补应用请参考SOCOGEL A0203 *BLUE* / SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE (修补笔)使用指南。

**对于任何应用施工方式:**

- 如果出现表面不能润湿的问题, 说明表面处理不佳。
- 喷涂底漆前的干燥时间:
  - 最少1小时, 可使用约60°C (120°F) 的热空气进行强制干燥, 使干燥时间缩短约10-15分钟。
  - 最多12个小时, 可参考OEM规范。特殊情况经测试后可延长至168小时。

## 技术特性

外观 .....	搅拌后略带颜色 SOCOGEL B0202 Blue会变成蓝色)
熟化时间 .....	30分钟
熟化后的使用寿命 .....	24小时 (最长)
覆盖力 .....	(喷涂) 30至40平方米/升
覆盖力 .....	(擦拭) 1.5平方米/擦拭布- 50至60平方米/升
冰点 .....	-24 /-11

## 储存和操作安全须知

在低于40°C/104°F 的温度下原装储存。

保质期: 12个月。

产品必须为一次性使用。切勿使用之前打开过的产品。

每个部分都必须全部混合。切勿局部配制和混合产品。

如在狭小的空间使用, 推荐做好充足的个人防护以及保证良好的通风条件。三甲氧基硅烷可能会水解(混合时)形成甲醇。

有关产品危险性的详细信息, 请参照本地规定查阅产品安全说明书。

仅供专业人士使用。

### 本版本取代前版本

本版本按我们所了解的知识编辑而成, 它仅是表述产品性能的资料, 不能作为保证和责任的依据, 特别是把它用作第三方在使用本产品时受到损害的依据。本说明是按照 SOCOMORE 公司的试验结果编写的 SOCOMORE 认为必要时会对所有数据作修改。表中所列数据并不能代替客户为了特定的用途而必需做的适用性试验。照片不是合同规定的。使用前必须参考当地的法规。如果需要进一步了解, 可与本公司服务人员联系。