

## Homologations et conformités

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 sans chromate qui résout les problèmes de rivet rash des rivets avions et améliore l'adhérence des primaires et des peintures sur les surfaces métalliques.**

SOCOCEL A0203 BLUE est une solution aqueuse de sels de zirconium activés par un composé organo-métallique. Après application, la solution forme un revêtement hybride fortement adhérent sur les métaux tels que l'aluminium, le titane et les aciers inoxydables et favorise l'adhérence des systèmes de peinture.

Principales caractéristiques du SOCOCEL A0203 BLUE :

- **Technologie brevetée**
- **Favorise l'adhérence et donc la durabilité de la plupart des systèmes de peinture actuels**
- **Développé pour solutionner les problèmes de rivet rash**
- **Produit de conversion sans chromate** - Offre une alternative intéressante aux technologies de conversion chromatées
- **Peut être source de gains de productivité** car il ne nécessite pas de rinçage après application (pas d'opération de rinçage, ni de traitement d'effluents)
- **De couleur bleue**, pour bien visualiser le produit lors de l'application

## UTILISATIONS

SOCOCEL A0203 BLUE augmente l'adhérence des primaires et des peintures à base d'époxy sur les surfaces métalliques. Ces revêtements peuvent être à base aqueuse, solvantée, primaires ou peintures à haut extrait sec, systèmes de peinture chromatés ou non.

**SOCOCEL A0203 BLUE est particulièrement adapté pour réactiver les primaires structuraux**

**avant l'application des primaires époxy extérieurs** et favorise l'adhérence des systèmes de peinture. Il est compatible avec les matériaux composites et métalliques. Il est utilisé aussi bien pour les opérations de fabrication que de maintenance sur les structures aéronaves.

## **MISE EN OEUVRE**

---

### **INSTRUCTIONS DE MELANGE**

- Le produit est bi-composant : une partie C et une partie EC.
- Verser la partie C dans la partie EC.
- En fonction de la taille du kit, mélanger ou secouer énergiquement pendant au moins 30 secondes. Pour les kits de plus de 1 litre, utiliser un mixer propre. Pour les fûts de plus de 30 litres, l'utilisation d'un mixer Cyclix de Kremlin est recommandée.
- Laisser la solution agir pendant au moins 30 minutes. Re-mélanger avant application.

**Attention** : les deux parties doivent être sans précipité. Dans le cas contraire, le produit doit être remis au rebut. Les emballages d'origine doivent être parfaitement fermés. **SOCOGEL A0203 BLUE** est un produit bi-composant avec une durée de vie limitée. **Kit à usage unique**. Tous les kits sol-gel DOIVENT être utilisés en une seule opération, ne JAMAIS mélanger que partiellement les différentes parties. Elles doivent toujours être mélangées complètement.

### **PREPARATION DE SURFACE**

- Masquer les pièces en acier à forte résistance pour éviter tout contact avec le **SOCOGEL A0203 BLUE** lors de l'application.
- Nettoyer la surface à peindre avec des lingettes pré-saturées de **DIESTONE DLS**.
- Il est recommandé de poncer mécaniquement ou manuellement la surface à peindre (scotch brite ou papier abrasif fin de type papier grain 240 / papier de verre Grade P320).
- Note 1 : Une abrasion parfaite sur les rivets est requise pour éviter le rivet rash.
- Utiliser les lingettes de **DIESTONE DLS** pour le nettoyage de la surface et laissez sécher.
- Note 2 : si le temps entre la fin de la préparation de surface et l'application du **SOCOGEL A0203 BLUE** dépasse 2 heures, ou si la zone est poussiéreuse, utiliser un chiffon pour enlever la poussière.
- Mélanger soigneusement le produit en deux parties et laisser agir pendant 30 minutes à température ambiante.

### **APPLICATION**

- Le **SOCOGEL A0203 BLUE** s'applique par pulvérisation, brossage, trempage ou essuyage.
- A noter : appliquer le **SOCOGEL A0203 BLUE** dans un délai de 24 heures après désoxydation. Protéger la surface traitée de la contamination si le primaire ou la peinture n'est pas appliqué aussitôt après le traitement au SOCOGEL.

Par pulvérisation :

- Les pistolets en acier inoxydable sont recommandés, tels que :
  - Gravity SATA jet 5000B ou KREMLIN MG22G-HPA avec les paramètres suivants : taille de buse 1,3 mm ; pression d'air 5/6 bars ; distance d'application 1,25 +/-0,25 m
  - Tout équipement dont HVLP - AIRLESS - AIRMX - pompes à main, pulvérisateurs...

sélectionnés après des essais.

- Méthode : Pulvériser le produit pour humidifier totalement la surface sans que le produit ne coule. Laisser sécher 60 minutes. Après séchage, la couleur bleue permet une inspection visuelle.

**Par essuyage : Les propriétés et performances du SOCOGEL A0203 BLUE sont garanties seulement avec l'utilisation des lingettes SOCOSAT PPA60 (29x42 cm).**

- Prenez une nouvelle sachet de lingettes et verser le **SOCOGEL A0203 BLUE** mélangé. Assurez vous que toutes les lingettes soient imprégnées de façon homogène avant toute application.
- Se référer au guide d'application du SOCOGEL A0203 BLUE en lingettes.
- Pour obtenir le bon pouvoir couvrant du SOCOGEL, utiliser une lingette pour environ 1,5 m<sup>2</sup>.

**Application en retouche :** Utiliser le stylo approprié SOCOMORE après l'avoir rempli avec la solution correctement mélangée de SOCOGEL A0203 BLUE. Se référer au guide d'application SOCOGEL A0203 BLUE / SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE (STYLO) pour la retouche.

### **Pour tous les types d'application:**

- Si des problèmes de mouillabilité apparaissent, cela est le résultat d'une mauvaise préparation de surface.
- Sec pour recouvrement :
  - Minimum 1 heure. Peut être réduit par chauffage à air pulsé à 60 ° C (120 ° F) pendant environ 10 à 15 minutes (min)
  - Maximum 12 heures, selon les spécifications OEM. Peut être prolongé jusqu'à 168 heures pour d'autres applications et après des tests.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

---

Aspect .....	bleu après mélange
Temps d'induction .....	30 minutes
Durée de vie du produit après induction .....	12 heures
Capacité de recouvrement .....	(par pulvérisation) 30-40 m <sup>2</sup> /litre
Capacité de recouvrement .....	(par essuyage) 1,5 m <sup>2</sup> /lingette - 50-60 m <sup>2</sup> /litre
Point de congélation .....	-21°C/-6°F

## **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE**

---

Stocker en emballages d'origine fermés en dessous de 40°C/104°F.

Durée de vie : la péremption est notée sur l'étiquette du produit par "use before".

Les kits doivent être mélangés en intégralité, **sans prélèvement partiel des contenus.**

Les kits ne doivent être utilisés qu'une seule fois. **Ne pas utiliser des flacons déjà ouverts.**

Dans les espaces confinés, une ventilation appropriée et un équipement de protection individuelle sont recommandés. Les triméthoxysilanes sont capables de former du méthanol lorsqu'ils sont hydrolysés (mélange des composants).

Pour plus d'informations concernant la dangerosité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité

du produit selon la législation locale.  
Réservé à un usage industriel

**Cette fiche annule et remplace la précédente.**

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMORE. Toutes ces données sont susceptibles d'être modifiées si SOCOMORE le juge opportun. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Les images ne sont pas contractuelles. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.