

SOCOGEL A0203 BLUE

Ficha Técnica

SOL-GEL ANTES DE PINTURA

Homologaciones y conformidades

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 sin cromo que soluciona problemas de falta de adherencia en remaches aeroespaciales ("rivet rash") y mejora la adhesión de imprimaciones y pinturas sobre superficies metálicas.

SOCOGEL A0203 BLUE es una solución acuosa de sales de circonio activados por un compuesto organometálico. Después de aplicación, la solución forma un revestimiento híbrido que adhiere fuertemente sobre los metales como el aluminio, el titanio y los aceros inoxidables y favorece la adherencia de los sistemas de pintura.

Características principales del **SOCOGEL A0203 BLUE** :

- **Tecnología patentada**
- **Favorece la adherencia y por consecuencia la durabilidad de la mayoría de los sistemas de pintura actuales.**
- **Desarrollado para solucionar los problemas de rivet rash.**
- **Producto de conversión sin cromato** - Ofrece una alternativa interesante a las tecnologías de conversión cromatadas.
- Puede ser una fuente de ganancias de productividad porque no necesita enjuague después de aplicación (ninguna operación de enjuague, ni tratamiento de los efluentes)
- El color azul permite bien visualizar el producto cuando se lo aplica.

UTILIZACIÓN

SOCOGEL A0203 BLUE aumenta la adherencia de los primarios y de las pinturas a base de epóxi sobre las superficies metálicas. Estos revestimientos pueden ser de base acuosa, solventada, primarios o pinturas con un extracto seco elevado, sistemas de pintura cromatados o no.

SOCOGEL A0203 BLUE está particularmente adaptado para reactivar los primarios estructurales antes de aplicar primarios epoxicos y favorece la adherencia de los sistemas de pintura. Es compatible con los materiales compuestos y metálicos.

Lo utilizan tanto los OEM (Original Equipment Manufacturer) como los MRO (Maintenance Repair Overhaul) durante las operaciones de mantenimiento de los fuselajes.

MODO DE EMPLEO

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

- El producto es un bi-componente : una parte C y una parte EC.
- Verter la parte C en la parte EC
- En función del tamaño del kit, mezclar o agitar enérgicamente durante al menos 30 segundos. Para los kits de más de 1 litro, utilizar un mezclador limpio. Para bidones de más de 30 litros, se aconseja utilizar un mezclador Cyclix de Kremlin.
- Dejar actuar la solución al menos durante 30 minutos. Volver a mezclar antes de aplicar.

Cuidado : las dos partes no deben precipitar, si no desechar el producto. Los envases de origen deben estar perfectamente cerrados. **SOCOGEL A0203 BLUE** es un producto bi-componente con una duración de vida limitada. Kit de uso único. Todos los kits de sol-gel DEBEN usarse en una única operación. NUNCA mezclar únicamente parte de sus componentes. Siempre debe mezclarse la cantidad completa de cada componente provisto en el kit.

PREPARACION DE SUPERFICIE

- Enmascarar las piezas de acero de alta resistencia como los trenes de aterrizaje para evitar cualquier contacto con SOCOGEL A0203 líquido durante la aplicación.
- Limpiar la zona a pintar con toallitas DIESTONE DLS.
- Lijar la zona a pintar con scotch brite o papel de lija fino (mínimo papel de lija de grado 240 (se recomienda de grado 320).
- Nota 1: se requiere una abrasión perfecta en los remaches para evitar que salte la pintura.
- Limpiar la superficie con toallitas DIESTONE DLS y dejar secar. Recomendamos aplicar el Diestone DLS (Wipe On) y secarlo (Wipe Off).
 - Antes de aplicar SOCOGEL A0203 BLUE, comprobar película continua al verter agua (waterbreak free)
- Nota 2 : si el tiempo entre el final de la preparación de la superficie y la aplicación del sol gel es superior a 2 horas, o si la zona está polvorienta utilizar un trapo para eliminar el polvo.
- Mezclar bien el material de dos componentes y dejar actuar 30 minutos a temperatura ambiente.

APLICACION

SOCOGEL A0203 BLUE se aplica por pulverización, cepillado, inmersión o enjugamiento.

Advertencia : aplicar **SOCOGEL A0203 BLUE** dentro de 24 horas después de desoxidar. Proteger la superficie tratada contra la contaminación si no se aplica el primario o la pintura seguidamente al tratamiento con SOCOGEL.

Por pulverización :

- Se recomiendan pistolas pulverizadoras de acero inoxidable como
 - Gravedad SATA jet 5000B o KREMLIN MG22G-HPA con los siguientes parámetros: Tamaño de boquilla: 1,3 mm & Presión de aire: 5/6 bares & Distancia de aplicación: 1,25+/-0,25 metros
 - Cualquier equipo incluyendo HVLP - AIRLESS - AIRMIX - Bombas manuales, pulverizadores...

seleccionados después de las pruebas.

- Método: pulverizar una capa fina para evitar que se corra al mojar la superficie. Dejar secar 60 minutos. Después del secado el color azul visual permite una inspección visual.

Por cepillado : **Las propiedades y el rendimiento de SOCOGEL A0203 BLUE solo se garantizan con el uso de SOCOSAT PPA 60 (29x42 cm).**

- Tomar una nueva bolsa de toallitas y verter 1 litro de **SOCOGEL A0203 BLUE** mezclado. Verificar que todas las toallitas estén impregnadas antes de aplicar.
- Consulte la guía de aplicación de SOCOGEL A0203 BLUE en toallitas.
- Para obtener el poder de cobertura correcto de SOCOGEL, utilice 1 toallita para aproximadamente 1,5 m².

Para retoques localizados: emplear el bolígrafo / "pen" específico de SOCOMORE después de su relleno con SOCOGEL A0203 BLUE debidamente mezclado. Referirse a la guía de aplicación de SOCOGEL A0203 BLUE / SOCOGEL B0202 / SOCOGEL B0202 BLUE (PEN) para retoques / "touch-up".

Para cualquier aplicación:

- Si ocurren problemas de mojabilidad, eso es el resultado de una mala preparación de superficie.
- Secado para recubrir:
 - Mínimo 1 hora, puede reducirse mediante calentamiento de ventilación forzada a 60 ° C (120 ° F) durante aproximadamente 10 a 15 minutos (min)
 - Máximo 12 horas, de acuerdo con las especificaciones de su OEM. Puede extenderse a 168 horas para otras aplicaciones y después de pruebas de ensayo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	azul después de mezclar
Tiempo de inducción	30 minutos
Duración de vida del producto después de inducción	12 horas
Poder de cubrición	(por pulverización) 30-40 m ² /litro
Poder de cubrición	(por limpieza con paño) 1,5 m ² / toallita - 50-60 m ² /litro
Punto de congelación	-21°C/-6°F

PRECAUCIONES DE EMPLEO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en los envases de origen cerrados debajo de 40°C/104°F.

Fecha de Caducidad: La Fecha de Caducidad está indicada en la etiqueta del producto junto las palabras "USE BEFORE"

Utilizar los kits en una sola vez. No dejar los frascos abiertos.

Todas las partes deben mezclarse en su totalidad. No usar mezclas parciales

En zonas confinadas se recomienda el uso de Equipos de Protección Individual (EPI). Cuando el trimetoxisilano se hidroliza (se mezclan los componentes) es posible que se forme metanol.

Para más información respecto a los peligros y precauciones del producto, consulte la Ficha de Seguridad de acuerdo con la regulación local.

Sólo para uso industrial.

Esta ficha anula y reemplaza la precedente.

Se proporcionan las informaciones de esta ficha de buena fe, pero sólo tienen un valor indicativo y por lo tanto no implican ningún compromiso o garantía de nuestra parte, en particular en el caso de perjuicio a los derechos de terceros, a causa del uso de nuestros productos. Los datos comunicados resultan de ensayos realizados por SOCOMORE, que se reserva el derecho de añadir modificaciones técnicas al producto. De ningún modo los datos deben sustituir a los ensayos preliminares que es indispensable realizar para verificar la adecuación del producto a cada caso determinado. Las fotos no son contractuales. Les rogamos comprueben la legislación local aplicable a la utilización de nuestro producto en todos los casos. Nuestros servicios están a su disposición para cualquier información.