

Homologaciones y conformidades

ALSTOM	DTR0000451929 (1 L) & DTR0000451740 (5L)
BOEING	BMS 10-128 QPL Rev A Type I Grade A, Class A (SOCOCEL B0202)
BOEING	BMS 10-128 QPL Rev A Type I Grade A, Class B (SOCOCEL B0202 Blue)
COMAC	CMS-CT-401 QPL (SOCOCEL B0202 & SOCOCEL B0202 BLUE)
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) & EMPIS A15B214A2 (SOCOCEL B0202 BLUE)
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	M&E: 00-0608-3-1880, Product code: PRI3014-500ml

Sol-gel para preparación de superficies en prepintura con mejoradas propiedades de adhesión y anticorrosión. Aumenta la adherencia de imprimaciones y pinturas de aeronaves en superficies metálicas.

SOCOCEL B0202 es un sol-gel desarrollado a partir de una tecnología patentada por Boeing.

Los productos de conversión sol-gel son soluciones acuosas 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.

Las características del SOCOCEL B0202 o SOCOCEL B0202 BLUE son conformes a las exigencias aeronáuticas vigentes y procuran una alternativa interesante a las conversiones cromatadas reconocidas como muy peligrosas para los utilizadores (clasificación H350: puede causar cáncer) y que generan costes crecientes debidos a los tratamientos de los residuos (baños, efluentes). SOCOCEL B0202 o SOCOCEL B0202 BLUE es más económico respecto a los costes de operación y de tratamiento de los efluentes porque no necesita enjuague después del uso.

SOCOGEL B0202 o SOCOGEL B0202 BLUE está disponible en kits bi-componentes, en versión incolora (SOCOGEL B0202) o azul (SOCOGEL 0202 BLUE) que permite visualizar el producto cuando se lo aplica.

Esta tecnología de revestimiento está protegida por una o varias de las patentes siguientes :
US20080111027 - EP2102384

UTILIZACIÓN

SOCOGEL B0202 o **SOCOGEL B0202 BLUE** es un producto de conversión sin cromato ; aumenta de un modo importante la adherencia de los primarios y pinturas de base epoxi sobre las superficies metálicas.

Estos revestimientos pueden ser de base acuosa, solventada, con un extracto seco elevado...

Este producto de conversión es compatible con los materiales compuestos.

SOCOGEL B0202 o **SOCOGEL B0202 BLUE** está concebido para la preparación antes de pintar sobre piezas elementales, subconjuntos, o avión montado. 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 G (versión incolora) o E (versión azul).
- Verter la parte C en la parte G (versión incolora) o en la parte E (versión azul).
- En función del tamaño del kit, mezclar o agitar energicamente durante al menos 30 segundos (para los kits de más de 1 litro, utilizar un mezclador limpio).
- Dejar actuar la solución durante al menos 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 B0202** o **SOCOGEL B0202 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

- Las piezas de acero de alta resistencia tienen que estar recubiertas para evitar el contacto con el **SOCOGEL B0202** o **SOCOGEL B0202 BLUE** durante la aplicación.
- Utilizar **DIESTONE DLS** para obtener una superficie desengrasada
- Aplicar **SOCOGEL B0202** o **SOCOGEL B0202 BLUE** sobre una superficie perfectamente desengrasada y desoxidada químicamente, mecánicamente o lijada manualmente (no rotura

de la película de agua).

- Utilizar **DIESTONE DLS** para la última operación de desengrase.

APLICACION

SOCOGEL B0202 o **SOCOGEL B0202 BLUE** se aplica por pulverización, aspersion, cepillado, inmersión o enjugamiento.

Advertencia : aplicar **SOCOGEL B0202** o **SOCOGEL B0202 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 del tratamiento con SOCOGEL.

Por pulverización : se recomienda una pistola de pulverizar de acero inoxidable como:

- gravity SATA jet 5000B o KREMLIN MG22G-HPA (o equivalente) con los siguientes parámetros: Boquilla: 1.3 mm & Presión aire:5/6 bars & Distancia aplicación: 1.25+/-0.25 metros.
- Cualquier equipo incluido HVLP - AIRLESS - AIRMIX - Bombas manuales, pulverizadores...elegidos tras haber realizado las pruebas pertinentes.

Método: Pulverizar el producto hasta que la superficie esté completamente humedecida evitando que el producto escurra. Un derrame desigual puede ocasionar un aspecto no uniforme. Eliminar el exceso de producto en los lugares donde pueda acumularse como a lo largo de los bordes.

Absorber o enjugar el sobrante de tal modo que sólo permanezca una película fina y húmeda en la superficie.

Por cepillado : Las propiedades y el rendimiento de **SOCOGEL B0202** o **SOCOGEL B0202 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 B0202** o **SOCOGEL B0202 BLUE** mezclado. Verificar que todas las toallitas esten impregnadas antes de aplicar.
- Consulte la guía de aplicación de SOCOGEL B0202 o SOCOGEL B0202 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 B0202 o SOCOGEL B0202 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 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	ligeramente colorado después de mezclar (o azul para el SOCOGEL B0202 BLUE)
Tiempo de inducción	30 minutos
Duración de vida del producto después de inducción	24 horas (max)
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	-24°C/-11°F

PRECAUCIONES DE EMPLEO Y ALMACENAMIENTO

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

Duración de vida : 12 meses.

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.