



AEROPOXY® 50 JET

EPOXY - MODIFICADO

PRIMARIO PARA AVIACION DE ALTO DESEMPEÑO

DESCRIPCION

AEROPOXY® 50 JET Es un primario formulado con resinas sintéticas, libre de cromatos y metales pesados, hecho con fosfato de zinc como pigmento anticorrosivo.

CARACTERISTICAS:

AEROPOXY® 50 JET forma una película dura con excelente adhesión, resistencia mecánica, resistencia a cambios bruscos de temperatura, corrosión, SKYDROL® y fluidos hidráulicos. Presenta resistencia a la humedad y abrasión.

Es compatible con una gran variedad de acabados, plastes y diferentes productos usados para aplicaciones de pintura.

USOS:

AEROPOXY® 50 JET es usado para el pintado y repintado de aeronaves comerciales de mediano a gran tamaño. Se puede aplicar sobre el fuselaje exterior e interior de aviones, avionetas, helicópteros etc.

AEROPOXY® 50 JET puede aplicarse sobre todos los sustratos usados en la industria aeronáutica:

- 1.- Aluminio Alclad 2024 T3
- 2.- Aluminio Alclad 7075 T6
- 3.- Magnesio: AZ31B
- 4.- Fibra de vidrio: BMS-8-79 CLASE 3 (BAC-5317-2).

SISTEMA RECOMENDADO:

PRIMARIO: aplicar dos capas de primario AEROPOXY® 50 JET de 1 a 2 mils. secas por capa.

ACABADO: Aplicar de 2 a 3 capas de acabado POLYNER® JET de 1.5 a 2.5 mils.

COLORES:

- 902.- AMARILLO VERDOSO
- 970-678 VERDE

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.430 ± 0.050 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C 500 - 800 CPS (BROOKFIELD)
Sólidos en Peso: > 72 %
Sólidos en Volumen: > 52 %
V O C: < 400 g/litro

Rendimiento Teórico:

6.8 m²/l a 3.0 mils de pulgada de espesor seco.

Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 4.0 mils. de pulgada.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente

Corrosión: Excelente

Abrasión: Excelente

Temperatura: 120 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 % CUADRICULADO

Dureza: > 2 H

Brillo: < 40 unidades @ 60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Buena Salpicaduras

Alcalis: Buena Salpicaduras

Disolventes: Excelente frotos y limpieza

Agua: Excelente inmersión

Gasolina: Excelente frotos y limpieza

SECADO:

Libre de Polvo: < 45 minutos

Al Tacto: < 90 minutos

Duro: > 24 horas

Repintado: 3 - 24 horas

Para Inmersión: Consulte a su asesor técnico.

PRESENTACION:

En JUEGO 1.25, JUEGO 5.00, JUEGO 10.00, JUEGO 25.00 LITROS

APLICACION:**Método:**

Sistemas electrostáticos, Airless, HVLP , EPA ó aspersión convencional.

Adelgazador:

SOLVENTE S-8 o S-124 en un 30 - 50 %.

Relación de Mezcla:

4 Partes en Volumen AEROPOXY® 50 JET-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-50-J

Vida Util (Pot Life):

6 -8 Horas

Substratos :

Aluminio, Aluminio Alclad 7075 T6, Aluminio Alclad 2024 T3, Magnesio AZ31B, F. Vidrio BMS-8-79 BAC-53172

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie se encuentre libre de grasa, polvo, humedad, óxido o cualquier otro contaminante.

Para tal efecto podran utilizarse metodos mecánicos y/o químicos.

EN EL CASO DE ALUMINIO NUEVO RECOMENDAMOS TRATARLO CON ALODINE 1201 Y/O MATAR EL BRILLO MECANICAMENTE.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

12 meses base y 6 meses R-50 J

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique es te producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío.

No se debiera mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto con el solvente recomendado, ya que la mezcla se gela.

ACABADOS RECOMENDADOS

POLYNER® JET, POLYNER® 75

OBSERVACIONES:

AEROPOXY® 50 JET esta certificado oficialmente para ser usado en aeronaves comerciales bajo la especificación BOEING BMS 10-11V TIPO 1 CLASE B.

SOLVENTACION:

En climas frios:

SOLVENTE S-124

Climas templados:

SOLVENTE S-8

PRECAUCION:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.

E14-01-EJET- - -1300

Fecha de Revisión :

21/09/2010