



### ACABADO PARA AVIACION DE ALTO DESEMPEÑO

#### DESCRIPCION

POLYNER® JET es un recubrimiento de poliuretano tipo poliester de dos componentes, formulado con resinas poliol-poliester y reaccionado con isocianato alifático y pigmentos de alta resistencia a la luz UV.

#### CARACTERISTICAS:

POLYNER® JET una vez polimerizado y seco forma una película dura con excelentes propiedades mecánicas y químicas. POLYNER® JET soporta exposiciones prolongadas a la intemperie (5 a 6 años), fuertes choques térmicos, expansión y compresión sin sufrir alteraciones de brillo, color, deformaciones o desprendimientos. La película formada tiene excelente resistencia al Skydrol® y a un gran número de compuestos químicos.

#### USOS:

POLYNER® JET es recomendado para el pintado exterior del fuselaje de aeronaves comerciales nacionales e internacionales, así como para el pintado de helicópteros, aviones y avionetas en constante contacto con agentes químicos, como Skydrol®, líquidos de frenos, solventes, gasolinas, diesel, jabones, etc.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

PRIMARIO: Aplicar dos capas de primario AEROPOXY® 50 JET de 1.0 a 2.0 mils secas por capa.  
ACABADO: Aplicar de 2 a 3 capas de acabado POLYNER® JET de 1.5 a 2.5 mils secas por capa.

#### COLORES:

Cualquiera sobre pedido.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.220 ± 0.050 g/cm<sup>3</sup> (Mezcla)  
**Viscosidad:** @ 25°C 30 - 60 s. (Mezcla) Ford # 4  
**Sólidos en Peso:** > 80.0 % (mezcla)  
**Sólidos en Volumen:** > 55.0 % (mezcla)  
**V O C:** < 450 g/l

#### Rendimiento Teórico:

21.65 m<sup>2</sup>/lt a 1 mils. de pulgada de espesor seco.

#### Espesor Seco Recomendado:

3.0 a 5.0 mils. de pulgada.

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Excelente  
**Corrosión:** Excelente  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** 120 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** 2 H

**Brillo:** > 90 / 60°

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

<b>Acidos:</b>	Excelente	Derrames
<b>Alcalis:</b>	Excelente	Derrames
<b>Disolventes:</b>	Excelente	Derrames
<b>Agua:</b>	Excelente	Inmersion
<b>Gasolina:</b>	Excelente	Inmersion

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 50 min.  
**Al Tacto:** < 120 min.  
**Duro:** < 24 horas  
**Repintado:** 6 - 24 horas  
**Para Inmersión:** > 5 días

#### PRESENTACION:

En JUEGO 1.50, JUEGO 6.00, JUEGO 12.00, JUEGO 15.00, JUEGO 30.00 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Aplicación por Aspersión:  
Sistemas H.V.L.P., EPA ó aspersión convencional.

**Adelgazador:**

S-121, S-121 T ó S-121 AV DE 40 - 70 % SEGUN COLOR

**Relación de Mezcla:**

2 Partes en Volumen Base de color  
1 Parte en Volumen REACTOR R-75

**Vida Util (Pot Life):**

5 - 7 Horas

**Substratos con aplicación directa sin primario :****PREPARACION DE SUPERFICIE:**

La superficie del primario debera estar seca, libre de impurezas, grasa o humedad.  
En caso de que el primario tenga mas de 24 horas de aplicado recomendamos lijar antes de aplicar el acabado para evitar problemas de anclaje entre capas.

**ALMACENAJE:**

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
Base de color 12 meses, Reactor R-75 6 meses

**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 este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío.

No se debera 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.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

AEROPOXY® 50 JET

**OBSERVACIONES:**

POLYNER® JET esta certificado oficialmente para ser usado aeronaves comerciales bajo la especificación BOEING BMS 10-60 tipo 1 clase A .

DILUCIÓN SEGUN LA TEMPERATURA DE APLICACION:  
MENOR DE 20 °C USAR S-121  
DE 20 A 30 °C USAR S-121 T  
DE 30 °C ò MAS USAR S-121 AV

Equipo de aplicacion sugerido:  
Sagola Modelo 4200 G.  
Tobera -aguja-boquilla: 1.2 (380)  
Presión: 30 psi.

LAVAR PERFECTAMENTE EL EQUIPO AL TERMINAR DE APLICAR EL PRODUCTO.

**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.***

P14-02-AJET- - -

Fecha de Revisión :

14/02/2004