



# POLYNER® 75

## POLIURETANO ALIFATICO

### ACABADO DE ALTA RESISTENCIA

#### DESCRIPCION

POLYNER® 75 es una pintura de poliuretano de 2 componentes, acabado brillante, formulada con resinas poliéster, isocianato alifático polifuncional, pigmentos de alta solidez y propiedades antigraffiti.

#### CARACTERISTICAS:

POLYNER® 75, forma una película brillante, tersa, dura y flexible; resistente a disolventes y una gran variedad de agentes químicos. Soporta exposiciones prolongadas a la intemperie (de 4 a 6 años), cambios bruscos de temperatura, expansión y compresión sin sufrir alteraciones de brillo o color. La película formada asegura una mínima recolección de suciedad y una facilidad de limpieza extraordinaria.

#### USOS:

POLYNER® 75 se recomienda para el pintado de carrocerías de toda clase de vehículos como autobuses, camiones, camionetas, etc. Así mismo, se utiliza con gran éxito en el pintado de aeronaves, helicópteros y trenes. Los yates y embarcaciones encuentran en este producto su mejor conservación y mantenimiento. Por su resistencia y excelentes cualidades, POLYNER® 75 también se recomienda para aplicación en mantenimiento industrial pesado y hospitales.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

2 capas de primario DUREPOXY® 50, de 1.0 a 1.5 milésimas secas por capa.  
2 a 3 capas de acabado POLYNER® 75, de 1.0 a 1.5 milésimas secas por capa.

#### COLORES:

Cualquier color sobre pedido.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** 1.160 ± 0.050 g/cm<sup>3</sup> (Mezcla)  
**Viscosidad:** 30-60 s. (Mezcla) Ford # 4  
**Sólidos en Peso:** > 60.0 %  
**Sólidos en Volumen:** > 47.5 %  
**V O C:** < 460 g/l

#### Rendimiento Teórico:

18.75 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:** < 6 H

**Brillo:** > 90 / 60°

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Excelente      Derrames

**Alcalis:** Excelente      Derrames

**Disolventes:** Excelente      Derrames

**Agua:** Excelente      Inmersión

**Gasolina:** Excelente      Inmersión

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 60 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 15.00, JUEGO 30.00 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Aspersión SAGOLA 4200 G ó 4200 B

**Adelgazador:**

SOLVENTE S-121, S-121-T ó S.121-AV en un 35 - 60 %

**Relación de Mezcla:**

2 Partes en Volumen Base de color

1 Parte en Volumen REACTOR R-75

**Vida Util (Pot Life):**

4 - 6 Horas

**Substratos con aplicación directa sin primario :**  
madera

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

La superficie de primario deberá estar seca y libre de grasas y humedad. En caso de tener más de 24 horas de aplicada, se recomienda lijarla para tener un mejor anclaje, y evitar fallas de adhesión 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 sustrato no se encuentra al menos a 3 C ó por encima del punto de rocío.

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

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

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

DUREPOXY® 50, DUREPOXY® 10, DUREPOXY® 20, DUREPOXY® 12

**OBSERVACIONES:**

ESTE PRODUCTO CUENTA CON APROBACION DE LA DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL (DGAC) PARA USO EN AVIACION.

DILUCION SEGUN LA TEMPERATURA DE APLICACION:

MENOR DE 20 °C USAR SOLVENTE S-121  
DE 20 A 30 °C USAR SOLVENTE S-121-T  
DE 30 °C Ó MAS USAR SOLVENTE S-121-AV

Equipo de aplicación sugerido:

Sagola Modelo 4200 G.

Tobera-aguja-boquilla: 1.2 (380)

Presión: 30 psi.

Bomba sugerida: DM relación 1:1 4200 B 1.2,1.4 (380)= 30 lbs.

Preguntar por equipo para alta producción.

**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.***

P14-02-0075- - -7100

Fecha de Revisión :

26/04/2005

