



# DUREPOXY® 50 RAPID

## EPÓXICO - ADUCTO AMINA MODIFICADO PRIMARIO ANTICORROSIVO DE SECADO RÁPIDO

### DESCRIPCION

DUREPOXY® 50 RAPID, es un primario epóxico de dos componentes, catalizado con aducto amínico modificado, formulado con un alto contenido de pigmentos inhibidores de corrosión del tipo fosfatos.

### CARACTERISTICAS:

DUREPOXY® 50 RAPID, destaca por su secado rápido, excelente resistencia anticorrosiva y adherencia. Producto de fácil aplicación y apropiado para utilizarlo en sustratos de aluminio, lámina negra, fibra de vidrio, entre otras.

Tiene excelente resistencia a solventes, y puede ser recubierto con cualquier pintura.

### USOS:

DUREPOXY® 50 RAPID, se utiliza como primario anticorrosivo de alta calidad en la industria aeronáutica. Es ideal para pintar carrocerías de lámina negra, aluminio y fibra de vidrio, donde el tiempo es factor importante. Se utiliza con éxito para pintar aviones, cascos de lanchas, yates, embarcaciones diversas, camiones refresqueros, carros tanque, pipas, autobuses y vehículos en general expuestos a atmosferas costeras, con humedad alta y salinidad, así como trato rudo.

### SISTEMA RECOMENDADO:

Primario : DUREPOXY® 50 RAPID  
Acabado: POLYNER® 75 ó  
Intermedia: BICOLOR® 501 (opcional)  
Acabado: BICLARA JB (opcional)

### COLORES:

902 Cromato  
910 Blanco (Para superficies metálicas y no metálicas)

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.4000 - 1.4500 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidad:** @ 25°C 600 -1000 cPs

**Sólidos en Peso:** > 65%

**Sólidos en Volumen:** > 50%

**V O C:** <350 g/L

### Rendimiento Teórico:

9.84 m<sup>2</sup>@ 2 mils.

### Espesor Seco Recomendado:

2.0 -3.0 mils.

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Regular

**Corrosión:** Excelente

**Abrasión:** Buena

**Temperatura:** 75 °C

**Flexibilidad:** Pasa Mandril Cónico

**Adherencia:** 100%

**Dureza:** > 2H

**Brillo:** Satinado

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Buena

**Alcalis:** Buena

**Disolventes:** Excelente

**Agua:** Buena

**Gasolina:** Excelente

### SECADO:

**Libre de Polvo:** <20 minutos

**Al Tacto:** <30 minutos

**Duro:** 24 hrs

**Repintado:** 2-24 horas

**Para Inmersión:** Consulte a su asesor técnico

### PRESENTACION:

En JUEGO 3.000, JUEGO 6.000, JUEGO 12.000, JUEGO 15.000, JUEGO 30.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Aspersión convencional, airless, brocha, olla de presión, HVLP, EPA, olla de presión, etc.

**Adelgazador:**

SOLVENTE S-8 máximo el 80%.

**Relación de Mezcla:**

2.00 Partes en Volumen DUREPOXY® PER-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-55 RAPID

**Vida Util (Pot Life):**

< 3 Horas

**Substratos :**

Acero al carbón (Estructural), Fibra de vidrio, Aluminio, Pintura intemperizada, Acero galvanizado, Acero inoxidable

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

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

Para tal efecto podran utilizarse métodos mecánicos y/o manuales de limpieza.

**ALMACENAJE:**

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

DUREPOXY® 50 RAPID BASE: 12 meses; Reactor R-55: 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 y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

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

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**ACABADOS RECOMENDADOS**

POLYNER® 75, NOVAPLUS®, DUREPOXY® ER-50, ACRYNER® 25, ACRYNER® 15, NEVIN® 500, BICOLOR 501

**OBSERVACIONES:**

Este producto esta exento de pigmentos de cromo, plomo u otros metales pesados.

La descripción "CROMATO" se refiere unicamente al color del primario (amarillo-verdoso) ya que no se utiliza ningun tipo de cromato en su formulación.

Este producto cuenta con certificación de la DGAC (Dirección General de Aeronáutica Civil).

**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-P055- - -1500

Fecha de Revisión : 27/07/2012