

# Axalta Procor® PU50

## Descripción general

Acabado de poliuretano acrílico alifático de dos componentes que consiste en una base pigmentada que va catalizada con un isocianato alifático, lo que hace que sea altamente flexible. Se recomienda como acabado en sistemas para ambientes abrasivos y corrosivos.

## Relación de mezcla



### Apariencia

Brillante.

### Color

Ver carta de colores de PEMEX

### Presentación

Base 80P100..... 16 y 4 litros

Catalizador 80P128..... 4 y 1 litros

### Relación de Mezcla

80P100	4 partes
80P128	1 parte
Tiempo de Inducción	No requiere

### Tiempo de vida de la mezcla

4 a 6 horas a 25°C y 50% HR

### Especificación del Producto

Cumple con el desempeño de la Norma NRF-053-PEMEX.

### Caducidad

24 meses después de su fabricación.

### Sistemas Recomendados

Como acabado forma parte de los sistemas:

#### Sistema 1:

EPX50 Primario + EPX50 Esmalte + PU50

#### Sistema 2:

EPX50 Primario + PU50

#### Sistema 3:

RP-4B + EPX50 Esmalte + PU50

---

## Aplicación

No aplique si el material, el sustrato o temperatura ambiente es menor a 7 °C o mayor a 43 °C. El sustrato debe estar al menos 3 °C por arriba de la temperatura de punto de rocío. La humedad relativa debe ser menor del 85%.

### • Usos Recomendados

Como parte de los sistemas es un acabado adecuado para instalaciones superficiales en refinerías, complejos petroquímicos, equipos, tuberías de proceso operando hasta 93 °C de temperatura continua, área de presa de lodos, cuarto de químicos, paquetes de líquidos, parte interior de cuartos, patio de tuberías, barandales, cantiliver's, interior de instalaciones con aire acondicionado, cubiertas y casetería de embarcaciones, bajo helipuerto y paquete habitacional.

### • Preparación de la superficie

La superficie donde se vaya a aplicar debe estar perfectamente limpia y libre de polvo. Si la superficie presenta trazas de algún contaminante, se deberá lavar con agua, jabón y secar completamente. Para la aplicación sobre primarios y enlaces, consultar tiempos para recubrir.

### • Temperatura máxima deservicio

93 °C en servicio continuo.

148 °C en servicio intermitente.

## Reductor

Condiciones normales..... 80P129

Condiciones extremas..... 80P199

### • Porcentaje de Reducción

Aspersión..... 10 – 15 %

Brocha o rodillo..... No requiere

---

---

### Equipos de Aplicación

Puede ser aplicado con brocha, rodillo, aspersión convencional y airless.

#### Aplicación con Pistola

	<b>Binks</b>	<b>De Vilbiss</b>	<b>Graco</b>
<b>Pistola</b>	<b>95</b>	<b>JGA-510 / JGHV-531</b>	<b>800</b>
<b>Tobera</b>	<b>66</b>	<b>E o F</b>	<b>03 ó 04</b>
<b>Boquilla</b>	<b>63PB</b>	<b>705, 704, 765</b>	<b>02,021 ó 03</b>
<b>Presión en la pistola</b>	40-60 psi		

#### Aplicación con Airless

<b>Bomba</b>	28:1 Bulldog (Graco)
<b>Filtro alta presión</b>	Malla 60
<b>Mangueras</b>	3/8" x 45 mts.(150 ft) máxima
<b>Pistola airless</b>	Graco 208663
<b>Tips (boquilla)</b>	0.015" - 0.017"
<b>Presión mínima</b>	80 - 100 psi.
<b>Presión en la pistola</b>	2000 psi




---

### Tiempos de secado

#### Tiempos de secado a 25° C y 50% C H.R

Al Tacto	3 horas
Para aplicar acabado	No aplica
Para repintar	4 – 8 horas
Curado total	7 días
<b>Por Aspersión</b>	
Oreo entre Manos	5 minutos

---

---

**Propiedades Físicas**

VOC	4.47 lb/gal
Rendimiento Teórico	15.64 m <sup>2</sup> /lt listo para aplicar a 1 milésima de espesor de película.
Sólidos en peso	53.58 %
Sólidos en Volumen	39.11 %
Espesor de Película Húmeda	5 – 7 milésimas de pulgada
Espesor de Película Seca	2 – 3 milésimas de pulgada
Viscosidad de empaque Brookfield	600 – 700 cPS
Viscosidad de Aplicación	24 – 28 seg. Copa Zahn #2
Densidad	1.17 kg/lt

**Resistencia Química\*:**

Humedad	Excelente
Interperismo	Excelente
Solventes	Muy Bueno
Ácidos	Derrames
Álcalis	Derrames
Sales	Excelente
Abrasión	Excelente

\* Sobre sistemas epóxicos es excelente para ambientes corrosivos severos.

---

---

### Limpieza

Lave el equipo de aplicación con solvente 80P129.

### Seguridad y Manejo

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre 10 °C y 43 °C.

Antes de usar cualquier producto de Axalta®, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad.

Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido. En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación.

Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados. Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.

---