



# PEMEX RP-4-B MODIFICADO

SILICATO BASE SOLVENTE

## PRIMARIO INORGANICO DE ZINC AUTOCURANTE

### DESCRIPCION

PEMEX RP4-B es un primario rico en zinc, de 2 componentes, formado por un vehiculo de silicato orgánico base solvente y pigmento de polvo de zinc, envasados por separado.

### CARACTERISTICAS:

PEMEX RP4-B brinda un galvanizado en frio, formando una capa dura y resistente a la corrosión, con excelente resistencia a la mayoría de solventes y al ambiente marino. No se recomienda para contacto directo y continuo con soluciones ácidas y alcalinas.

### USOS:

PEMEX RP4-B se utiliza en la protección efectiva y duradera de estructuras, tuberías, puentes, tanques, embarcaciones y superficies diversas de acero al carbón expuestas a ambientes altamente corrosivos.

### SISTEMA RECOMENDADO:

PEMEX RP-4 Primario de zinc MODIFICADO  
PEMEX RA-26 Epóxico altos sólidos MODIFICADO  
PEMEX RA-28 Acabado de poliuretano MODIFICADO

### COLORES:

GRIS MATE

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** 2.500 - 2.800 g/cm<sup>3</sup> (mezcla)  
**Viscosidad:** 35 - 50 s copa ford # 4  
**Sólidos en Peso:** > 75 %  
**Sólidos en Volumen:** > 65 %  
**V O C:** < 400 g/l

### Rendimiento Teórico:

9m<sup>2</sup>/lt a 3 mils de espesor seco

### Espesor Seco Recomendado:

3.0 - 4.0 mils de pulgada

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Excelente

**Corrosión:** Excelente

**Abrasión:** Excelente

**Temperatura:** 400 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100% CUADRUCULADO

**Dureza:** 5 H

**Brillo:** Mate

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Buena sistema completo

**Alcalis:** Buena sistema completo

**Disolventes:** Excelente

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Excelente

### SECADO:

**Libre de Polvo:** no aplica

**Al Tacto:** < 20 minutos

**Duro:** < 2 horas

**Repintado:** 12 horas

**Para Inmersión:** 5 días ( sistema completo)

### PRESENTACION:

En JUEGO 4.00,LITRO 1.00 LITROS

<b>APLICACION:</b> <b>Método:</b> Aspersión con equipo de agitacion integrado
<b>Adelgazador:</b>
<b>Relación de Mezcla:</b> 3 Partes en Volumen 3 VEHICULO 1 Parte en Volumen PEMEX RP-4-B PIGMENTO
<b>Vida Util (Pot Life):</b> 2 Horas
<b>Substratos :</b> Lámina negra

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**  
Limpieza con abrasivos a presión (sandblast) de acuerdo a SSPC-5 (limpieza a metal blanco)  
Aplicar este producto inmediatamente despues del sandblast

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

**CONDICIONES DE APLICACION:**  
No se aplique este producto si la temperatura en el ambiente es superior a 40 ° C.

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

**ACABADOS RECOMENDADOS**  
PEMEX RA-26 MODIFICADO NORMA, PEMEX RA-28 MODIFICADO NORMA

**OBSERVACIONES:**  
Si se utiliza como primario exclusivamente, no se recomienda para inmersión en agua sin complementarlo con proyección catódica.

Relacion de mezcla  
3 litros de vehiculo RP4-B  
7.0 kgs ( 1 litro ) de pigmento RP4-B  
Estas cantidades forman un juego ( kit) de 4 litros.  
Este producto cumple con la norma PEMEX NRF-053-PEMEX-2005 ( Sistema de protección anticorrosiva para instalaciones superficiales). No. de reporte F24204.03.111

Estabilidad en almacenamiento 1 año

**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.*

**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 substancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.*

**X44-02-RP4M- - -1100**

**Fecha de Revisión :  
08/01/2007**