



# PEMEX RP-4-B

SILICATO BASE SOLVENTE

## PRIMARIO INORGANICO DE ZINC AUTOCURANTE

### DESCRIPCION

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

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** 2.500 - 2.800 g/cm<sup>3</sup> (mezcla)  
**Viscosidad:** 35 - 50 s copa Ford #4  
**Sólidos en Peso:** > 78%  
**Sólidos en Volumen:** > 44%  
**V O C:** < 536 g/l

### Rendimiento Teórico:

5.78 m<sup>2</sup>. a 3 mils

### Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 3.0 mils de pulgada

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Excelente

**Corrosión:** Excelente

**Abrasión:** Excelente

**Temperatura:** 400 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100% cuadrículado

**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 GARRAFA 3.00, KILO 7.00 LITROS

### CARACTERISTICAS:

PEMEX RP4-B brinda un galvanizado en frío, 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-B Primario de zinc  
PEMEX RA-26 Epóxico altos sólidos  
PEMEX RA-28 Acabado de poliuretano

### COLORES:

GRIS MATE

**APLICACION:****Método:**

Aspersión con equipo de agitación integrado.

**Thinner:**

En caso necesario usa S0032 en un 10%

**Substratos :**

Acero al carbón

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

Limpieza con abrasivos a presión (sandblast) de acuerdo a SSPC-5 (limpieza a metal blanco).  
Aplicar este producto inmediatamente después del sandblast.

**ALMACENAJE:**

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
6 meses (ver fecha de caducidad del producto).

**CONDICIONES DE APLICACION:**

Aplíquese únicamente sobre superficies de acero al carbón a metal blanco de acuerdo a la especificación SSPC-SP-5.  
No permita que la superficie recién preparada permanezca más de 4 horas sin recubrir.  
No se aplique este producto si la humedad relativa es menor al 60%.

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

**ACABADOS RECOMENDADOS**

PEMEX RP-7 PRIMARIO, PEMEX RA-26, PEMEX RA-22, PEMEX RA-28, PEMEX RA-21

**OBSERVACIONES:**

Si se utiliza como primario exclusivamente, no se recomienda para inmersión en agua sin complementarlo con protección catódica.

Relación de mezcla  
3 litros de vehículo RP4-B  
7.0 kgs ( 1 litro) de pigmento RP4-B  
Estas cantidades forman un juego (kit) de 4 litros.

**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.***

**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.***

**X44-02-RP4B- - -1500**

**Fecha de Revisión :  
25/11/2003**

