



PEMEX RP-4-B MODIFICADO

SILICATO DE ETILO

PRIMARIO INORGANICO DE ZINC AUTOCURANTE ESP PEMEX

DESCRIPCION

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

CARACTERISTICAS:

PEMEX RP4-B MODIFICADO 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 MODIFICADO 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 MODIFICADO
PEMEX RA-26 MODIFICADO
PEMEX RA-28 MODIFICADO

COLORES:

Gris mate.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 2.500 - 2.800 g/cm³ (mezcla)
Viscosidad: @ 25°C 35 - 50 seg C. Ford #4 (mezcla)
Sólidos en Peso: > 75%
Sólidos en Volumen: > 65% aprox.
V O C: < 400 g/L

Rendimiento Teórico:

4.0 m²/L @ 3 mils aprox. (ver observaciones)

Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 3.0 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente
Corrosión: Excelente
Abrasión: Excelente
Temperatura: 400 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100%

Dureza: 5 H

Brillo: Mate

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Buena	sistema completo
Alcalis:	Buena	sistema completo
Disolventes:	Excelente	sistema completo
Agua:	Excelente	sistema completo
Gasolina:	Excelente	sistema completo

SECADO:

Libre de Polvo: No aplica

Al Tacto: < 20 minutos

Duro: < 24 horas

Repintado: 12 horas

Para Inmersión: > 5 días (sistema completo)

PRESENTACION:

En JUEGO 4.000 LITROS

APLICACION:
Método: Aspersión con equipo de agitación integrado.
Adelgazador: no requiere adelgazador.
Relación de Mezcla: 3.00 Partes en Volumen VEHÍCULO 1 Parte en Volumen PEMEX RP-4-B PIGMENTO
Vida Util (Pot Life): < 1 (ver observaciones) Horas
Substratos : Acero al carbón (Estructural)

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:
Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados 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% y si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C, ni cuando la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

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

OBSERVACIONES:
El contenido de sólidos por volumen (SV) indicados en esta hoja técnica, es el volumen de sólidos real de la pintura. Es el resultado de dividir el espesor de película seca (EPS) entre el espesor de película húmeda (EPH), además debe considerarse una merma por el diseño del sustrato así como del equipo de aplicación.

Relación de mezcla
3 litros de vehículo RP4-B
7.0 kg de pigmento RP4-B (1 L en volumen de mezcla) Estas cantidades forman un juego (kit) de 4 Litros.

*** IMPORTANTE *** EL TIEMPO DE VIDA DE MEZCLA PUEDE SER AFECTADO POR LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN, POR EJEMPLO UN KIT DE 4 L PUEDE TENER UN TIEMPO DE VIDA ENTRE 30 A 45 MINUTOS COMO MÁXIMO. A MAYOR TEMPERATURA AMBIENTAL Y HUMEDAD RELATIVA EL TIEMPO DE VIDA SE REDUCE.

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.