

SILICATO DE ETILO

PRIMARIO INORGANICO DE ZINC AUTOCURANTE ESP PEMEX

DESCRIPCION

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

CARACTERISTICAS:

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

USOS:

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

COLORES:

GRIS MATE

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 2.500 - 2.800 g/cm³ (mezcla)
Viscosidad: @ 25°C 35 - 50 seg. C. Ford # 4 (mez)
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:
3.0 - 4.0 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 neumático integrado (olla de presión).

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

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:

Aplicarse 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 NORMA, PEMEX RA-28 MODIFICADO NORMA

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) debe considerarse una merma por el diseño del sustrato así como del equipo de aplicación.

Relacion de mezcla :

3 litros de vehiculo RP4-B

7.0 kgs de pigmento RP4-B, forman 1 Lt en volumen de mezcla. Estas cantidades forman un juego (kit) de 4 litros.

Este producto cumple con la norma PEMEX NRF-053-PEMEX-2006 No. de reporte F24204.03.111

***** 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 DE 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.

X44-02-RP4M- - -1100

Fecha de Revisión :
23/10/2012