



PEMEX RP-13

EPOXY-POLIAMIDA

RECUBRIMIENTO EPÓXICO 100 % SÓLIDOS AUTOIMPRIMANTE

DESCRIPCION

PEMEX RP-13, es un recubrimiento autoimprimante epoxy-poliamida, 100% sólidos.

CARACTERISTICAS:

PEMEX RP-13, es un producto que por sus características puede ser aplicado como primario o acabado, presenta extraordinario brillo, dureza, rápida velocidad de curado además de que cuenta con propiedades anticorrosivas, presenta excelente resistencia al ataque del agua salada, vapores de ciertos solventes, derrames y salpicaduras de productos alcalinos. Por su bajo contenido de VOC's es considerado un producto ecológico ya que el uso de solvente para aplicación es mínimo hasta llegar a aplicarse sin solvente por medios manuales (brochas, rodillo, etc). Cuenta con excelente adherencia en diferentes sustratos.

El empleo de este sistema (18) se aplica a los interiores de equipo de proceso que se encuentren en un rango de temperatura de operación de hasta 95°C, para servicios de crudo y agua en los recipientes de proceso o separadores. Este sistema se aplica para recubrir el interior de los tanques de almacenamiento para químicos y para el interior de los pedestales de la grúa que se usan para el almacenamiento de diesel, de glicol, etc.

SISTEMA RECOMENDADO:

SISTEMA 18

*Primario/Acabado: PEMEX RP-13 (10 - 12 mils) por capa.

COLORES:

Blanco

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.2500 g/mL

Viscosidad: @ 25°C 4,000 Cps

Sólidos en Peso: 97.50 %

Sólidos en Volumen: 100.00%

V O C: < 45 g/L

Rendimiento Teórico:

39.3 m²/L @ 1 mils de pulgada

Espesor Seco Recomendado:

10 - 12 mils de pulgada por ca

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Regular

Corrosión: Regular

Abrasión: Excelente

Temperatura: 85 °C

Flexibilidad: mala

Adherencia: 100 %

Dureza: > 6 H

Brillo: Brillante

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Excelente Pruebas IMP

Alcalis: Excelente Pruebas IMP

Disolventes: Excelente Pruebas IMP

Agua: Excelente Pruebas IMP

Gasolina: Mala Pruebas IMP

SECADO:

Libre de Polvo: >60 minutos

Al Tacto: >120 minutos

Duro: 24 horas

Repintado: 2 horas

Para Inmersión: 7 días

PRESENTACION:

En JUEGO 1.50, JUEGO 6.00, JUEGO 15.00, JUEGO 30.00 LITROS

APLICACION:**Método:**

Equipo airless, aspersión convencional

Adelgazador:

S-124 máximo 10%.

Relación de Mezcla:

2 Partes en Volumen PEMEX RP-13

1 Parte en Volumen REACTOR PEMEX RP-13

Vida Util (Pot Life):

< 1 Horas

Substratos con aplicación directa sin primario :

Acero

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie deberá estar limpia, seca y en condiciones sanas. Remueva todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y además de cualquier material extraño para asegurar una buena adherencia.

Mínima preparación de superficie:

* HIERRO Y ACERO: SSPC-SP 5, 2.0 - 3.0 mils de perfil de anclaje.

Para mayor detalle refiérase al manual de aplicación del producto, para una información más detallada.

ALMACENAJE:

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

12 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío.

No se deba mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

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

PRIMARIOS RECOMENDADOS**OBSERVACIONES:**

ESTE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO FUE EVALUADO EXITOSAMENTE POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (IMP) DE ACUERDO A: INFORME No. F.24421.03.048

*****IMPORTANTE*****

Después de haber realizada la mezcla (base-reactor-solvente), será necesaria dejar reposar la mezcla 15 minutos (Tiempo de Inducción) antes de proceder a realizar la aplicación.

El tiempo de vida de mezcla será limitado a partir de haber transcurrido el tiempo de inducción, aproximadamente será 30 minutos, después de este tiempo la mezcla comenzará a "gelarse" gradualmente hasta endurecer completamente aprox. en 1 hora.

Por el tipo de endurecedor (color rojizo), la mezcla no quedará completamente blanca, ya que al inicio de la mezcla, ésta se tornara a un color ligeramente rosado, cuando empieza la polimerización cambiará a blanco-marfil.

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.

X44-01-RP13- - -1100

Fecha de Revisión :

14/09/2010