



# MANUAL DE APLICACIÓN

### SISTEMA RECOMENDADO

SISTEMA 18

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

### PREPARACION DE SUPERFICIE

#### ACERO

Limpiar con abrasivos a presión (Sandblast) de acuerdo a SSPC-SP 5 (Limpieza a metal blanco), SSPC-SP 10 (Cercano a metal blanco) o como mínimo SSPC-SP 6 (Limpieza a metal grado comercial), dejando un perfil de anclaje de 2 a 3 milésimas de pulgada. Una vez que se ha "sanblastado" todo el sustrato no deberá permanecer más de tres horas sin primario en ambientes húmedos-salinos, ya que en caso contrario comenzará la aparición de lagunas de óxido en la superficie ya "sandblastada". En caso de que no sea posible la aplicación de dichos métodos de limpieza (óptimos) antes citados, se recomienda la utilización de otros métodos de limpieza mecánicos como: SSPC-SP 2, SSPC-SP 3, etc. Las resistencias de los sistemas involucrados se verán afectadas dependiendo del tratamiento de superficie que se seleccione. Remover los residuos abrasivos o polvo de la superficie a pintar, ya que ésta deberá estar libre de polvo, grasa ó de cualquier otro contaminante para su imprimación. Acto seguido se procederá a la aplicación del primario tan pronto como sea posible para evitar la oxidación.

### PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 3.00, JUEGO 6.00, JUEGO 12.00, JUEGO 15.00, JUEGO 30.00 LITROS

2 Partes en Volumen PEMEX RP-13

1 Parte en Volumen REACTOR PEMEX RP-13

### ADELGAZADOR

S-124 máximo 10%.

### EQUIPOS DE APLICACION

Equipo airless, aspersion convencional

### PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Limpiar perfectamente el sustrato a recubrir tal como se describe en el apartado de "PREPARACIÓN DE SUPERFICIE".
2. Mezclar perfectamente los dos componentes del PEMEX RP-13 (Base y Reactor), agitando durante un tiempo mínimo de 3 minutos hasta tener una mezcla completamente uniforme y homogénea.
3. Dejar reposar un tiempo de inducción de 15 minutos para favorecer el inicio de la reacción, antes de realizar la aplicación.
4. Se puede agregar máximo el 10% de solvente S-124.
5. El tiempo de vida útil (pot life) es limitado y se reduce en exposición a altas temperaturas, por lo tanto se recomienda no mezclar más material del que se vaya a utilizar en un tiempo máximo de 1 hora. (dependerá mucho de las condiciones ambientales en el momento de la aplicación ya que a mayor temperatura ambiente menor será el pot-life).
6. La superficie a recubrir ya deberá estar preparada de acuerdo a lo indicado

en el apartado "PREPARACIÓN DE SUPERFICIE" y como se menciona en la NRF-053-PEMEX vigente, para poder realizar la aplicación.

7. Verificar que el equipo de aspersion esté completo y limpio. Enjuagar perfectamente el equipo con solvente S-124 (o el mismo que se usa como adelgazador S-8).
8. Vaciar el recubrimiento en la taza u olla.
9. Ajustar el suministro de aire a la presión, regular la presión de la olla.
10. Regular la abertura del abanico formado por el recubrimiento y el flujo del material de acuerdo a la superficie por recubrir.
11. Recubrir la superficie pasando el abanico paralelamente a ésta, manteniendo una distancia de 15 cm a 20 cm y soltando el gatillo de la pistola de aspersion al final de cada pasada, cada una de éstas, deberá traslaparse un 50% sobre la anterior y así sucesivamente hasta producir una banda uniforme y recubrir toda el área.
13. Después de un tiempo de oreo aproximadamente de 20 minutos (debido a que si transcurre más tiempo podrían presentarse problemas de adherencia entre capas), la siguiente capa de recubrimiento debe aplicarse siempre en manos paralelas, de ser necesario, en sentido cruzado con respecto a lo anterior.
16. Ventilar con aire limpio durante la aplicación. Mantener constante la temperatura del aire para prevenir la condensación en la superficie del recubrimiento.
17. Limpiar el equipo inmediatamente después de usarse con solvente S-124.
18. Mantener los envases perfectamente cerrados, ya que la exposición de los materiales al medio ambiente puede ocasionar que se "gelen".

### PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

### VIDA UTIL

< 1 Horas

### 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 sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

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

### ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado  
PEMEX RP-13 BASE: 12 meses; REACTOR PEMEX RP-13: 6 meses.

### OBSERVACIONES

ESTE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO FUE EVALUADO



### MANUAL DE APLICACIÓN

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.

**NOTA**

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva.

**ATENCIÓN/GARANTÍA**

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe 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.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

X44-01-RP13