



**PEMEX RA-21**

**EPOXICO**

## ACABADO CATALIZADO ESPECIFICACION PEMEX

### DESCRIPCION

PEMEX RA-21 es un acabado epóxico catalizado; formulado con resinas epóxicas y endurecedores de tipo poliamídico.

### CARACTERISTICAS:

PEMEX RA-21 forma una película de aspecto brillante, con excelente adhesión, resistencia y durabilidad en ambientes marino, salino e industrial. Resiste eficazmente contacto continuo con gases derivados del azufre.

### USOS:

PEMEX RA-21 se recomienda para aplicarse en superficies metálicas como tuberías, equipos de proceso, tanques, expuestas a atmósferas altamente corrosivas (p. ej. ambiente industrial y marino). Adecuado para servicio de inmersión en agua potable.

### SISTEMA RECOMENDADO:

PEMEX RP-6 (2.0 - 3.0 mils)  
PEMEX RA-21 (2.0 - 3.0 mils)

### COLORES:

Cualquier color sobre pedido.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.108 ± 0.05 g/cm<sup>3</sup> (mezcla)  
**Viscosidad:** @ 25°C 300 - 900 cps (mezcla)  
**Sólidos en Peso:** 53.5 ± 1.0 % (mezcla)  
**Sólidos en Volumen:** 39.0 ± 1.0 % (mezcla)  
**V O C:** < 485 g/l

### Rendimiento Teórico:

15.0 m<sup>2</sup>/l a 1.0 mils.

### Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 4.0 mils

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Mala  
**Corrosión:** Excelente  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** 70 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** 2 H

**Brillo:** > 80 unidades @ 60 °

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Excelente

**Alcalis:** Buena

**Disolventes:** Buena

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Excelente

### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 90 min

**Al Tacto:** < 150 min

**Duro:** < 24 horas

**Repintado:** 12 - 36 horas

**Para Inmersión:** > 5 días

### PRESENTACION:

En JUEGO 3.000, JUEGO 6.000, JUEGO 12.000, JUEGO 15.000, JUEGO 30.000 LITROS

<b>APLICACION:</b>
<b>Método:</b> Equipo airless, HVLP, aspersión convencional, brocha, rodillo.
<b>Adelgazador:</b> Solvente S-8 máximo el 30% aprox.
<b>Relación de Mezcla:</b> 2.00 Partes en Volumen BASE PEMEX RA-21 1 Parte en Volumen REACTOR PEMEX RA-21
<b>Vida Util (Pot Life):</b> 6 - 10 Horas
<b>Substratos con aplicación directa:</b> Acero al carbón (Estructural), Fibra de vidrio, Madera

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**  
Asegurarse de que la superficie se encuentre libre de contaminantes (grasa, agua polvo, sales o cualquier agente extraño). Para tal efecto podrán emplearse diferentes métodos convencionales de preparación de superficies. Si va a aplicarse sobre PRIMARIO RP-6, este deberá estar perfectamente seco y, en caso de tener más de 36 horas de fraguado, se recomienda lijarlo suavemente para asegurar una buena adherencia entre capas.

**ALMACENAJE:**  
Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
PEMEX RA-21 BASE:12 meses; REACTOR PEMEX RA-21: 6 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 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 deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva  
  
**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**  
, PEMEX RP-4-B MODIFICADO,

**OBSERVACIONES:**  
ESTE RECUBRIMIENTO FUE EVALUADO EXITOSAMENTE POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO (IMP) DE ACUERDO A:  
PROYECTO No.: D-8775  
INFORME No.: 195  
CLAVE IMP: 716  
OFICIO No.: O.C.T. 055  
Nota:  
Considerar que debido al color del agente curante (ambar) poliamida, el tono final tenderá a variar ligeramente con respecto al catálogo o muestra estándar.  
  
\*LOS PRODUCTOS A BASE RESINA EPÓXICA TIENEN A DEGRADARSE EN PRESENCIA DE RADIACIÓN SOLAR DIRECTA O INDIRECTAMENTE PROVOCANDO PÉRDIDA DE COLOR Y APARICIÓN DE "CALEO".

**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.***