



# PEMEX RA-28

**POLIURETANO**

## ACABADO DE POLIURETANO CATALIZADO

### DESCRIPCION

PEMEX RA-28 es un acabado catalizado de poliuretano acrílico e isocianato alifático polifuncional.

### CARACTERISTICAS:

PEMEX RA-28 forma una película dura, de secado rápido, apariencia brillante y excelente adhesión y propiedades mecánicas. Su resistencia química limita el uso de este producto a condiciones no muy severas de exposición directa y continua a agentes químicos.

### USOS:

PEMEX RA-28 se utiliza como capa de acabado en casos donde se requiera una excelente resistencia a la intemperie; incluso en ambiente salino y húmedo.

### SISTEMA RECOMENDADO:

PEMEX RP-4-B (2.0 - 3.0 mils)  
PEMEX RA-26 (3.0 - 4.0 mils)  
PEMEX RA-28 (2.0 - 3.0 mils)

### COLORES:

Cualquier color sobre pedido.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** 1.000 - 1.150 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** 160 - 300 cps  
**Sólidos en Peso:** 60.0 ± 1.0 %  
**Sólidos en Volumen:** 44.0 ± 1.0 %  
**V O C:** < 450 g/litro

### Rendimiento Teórico:

17.3 m<sup>2</sup> por litro a 1.0 milésimas de espesor seco.

### Espesor Seco Recomendado:

2.5 - 3.0 milésimas de pulgada

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Excelente

**Corrosión:** Buena

**Abrasión:** Buena

**Temperatura:** 80 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 % en sistema com

**Dureza:** 3 H

**Brillo:** > 85 unidades @ 60 °

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Buena

**Alcalis:** Buena

**Disolventes:** Buena

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Excelente

### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 45 minutos

**Al Tacto:** < 120 minutos

**Duro:** < 24 horas

**Repintado:** > 45 minutos @ 25 °C

**Para Inmersión:** > 4 días

### PRESENTACION:

En JUEGO 4.00, JUEGO 20.00 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Aspersión convencional, airless, HVLP, rodillo, brocha.

**Adelgazador:**

S-121 ó S-124 en un 10 -30 %

**Relación de Mezcla:**

3 Partes en Volumen BASE (COLOR)

1 Parte en Volumen REACTOR RA-28

**Vida Util (Pot Life):**

6 - 10 Horas

**Substratos con aplicación directa sin primario :**

Fibra de vidrio

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

PEMEX RP-2, PEMEX RA-26, PEMEX RP-4-B, PEMEX RP-7 PRIMARIO

**OBSERVACIONES:****PREPARACION DE SUPERFICIE:**

Asegurarse de que la superficie a recubrir esté libre de agentes extraños como: humedad, grasa, aceite, sales, óxido o cualquier contaminante. En caso de que la película de primario o enlace tenga más de 36 horas de haberse aplicado, se recomienda un lijado suave para asegurar una buena adhesión de este producto.

**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.*

**ALMACENAJE:**

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
12 meses para la base; 6 meses para el reactor.

**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.*

**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 ó 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, ya que la mezcla se gela.**

X44-02-RA28- - -4100

Fecha de Revisión :  
25/11/2003

