



PEMEX RA-35

EPOXICO POLISILOXANO

ACABADO ALTOS SOLIDOS ESPECIFICACION PEMEX

DESCRIPCION

PEMEX RA-35, es un acabado epóxico de altos sólidos desarrollado a partir de resinas de polisiloxano de última generación y avance tecnológico. Combina las mejores características de los recubrimientos epóxicos y poliuretano. Dando como resultado un producto híbrido catalizado con amino-silanos.

CARACTERISTICAS:

PEMEX RA-35, destaca por bajo contenido de VOC's haciendolo amigable con el medio ambiente. Brindando una dureza y resistencia a la abrasión excepcional, así como por su excelente adherencia sobre primarios ricos de Zinc (Orgánicos e Inorgánicos) lo convierten en un acabado de larga duración y alto desempeño, proporcionando una excelente resistencia a altas concentraciones de humedad, resistencia a salpicaduras y derrames de muchos productos químicos utilizados en la industria.

USOS:

Para usarse en superficies de acero sometidas a ambientes industriales incluyendo: acero estructural, exterior de tanques, maquinaria y equipo, tuberías, plataformas marinas, puentes de acero, plantas de tratamiento de agua, transporte.

SISTEMA RECOMENDADO:

SISTEMAS DE PEMEX BAJO LA NORMA NRF-053-PEMEX-2006.
*SISTEMA 4 PEMEX.
RP-22 (3 a 4 mils secas)
RA-35 POLISILOXANO (3 a 4 mils secas)

COLORES:

VER CARTA DE COLORES INDUSTRIALES (PEMEX)

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.2488 g/mL (Mezcla)
Viscosidad: @ 25°C 470 +/- 50 Cps (Mezcla)
Sólidos en Peso: > 85.00
Sólidos en Volumen: > 70.00
V O C: < 143 g/L

Rendimiento Teórico:

9.18 m²/L @ 3 mils

Espesor Seco Recomendado:

3 a 4 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente
Corrosión: Excelente
Abrasión: Excelente
Temperatura: 80 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico.

Adherencia: 100 %

Dureza: > 4H

Brillo: > 70 U @ 60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Excelente

Alcalis: Excelente

Disolventes: Excelente

Agua: Excelente

Gasolina: Excelente

SECADO:

Libre de Polvo: > 4 horas

Al Tacto: < 5 horas

Duro: 24 horas

Repintado: < 12 horas

Para Inmersión: > 7 días

PRESENTACION:

En JUEGO 1.250, JUEGO 5.000, JUEGO 10.000, JUEGO 20.000, JUEGO 25.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Aspersión convencional, airless, brocha y rodillo.

Adelgazador:

máximo 10 % de S-13

Relación de Mezcla:

4.00 Partes en Volumen PEMEX RA-35

1 Parte en Volumen REACTOR R-35 POLIXANO

Vida Útil (Pot Life):

< 2 Horas

Substratos con aplicación directa:

Primario Epóxico, Primarios ricos en zinc

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 recomendada para la superficie:

*HIERRO Y ACERO: SSPC-SP6, 2.0 mils perfil de anclaje.

*GALVANIZADO: SSPC-SP1 ó ráfaga ligera

*ALUMINIO: SSPC-SP1 ó ráfaga ligera

Para mayor detalle refierase 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.

PEMEX RA-35 BASE:12 meses; Reactor R-35: 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, PEMEX RP-23, PEMEX RP-22, PEMEX RI-41

OBSERVACIONES:

Cuando se aplique por aspersión utilice un 50% de traslape en cada pasada de pistola para evitar agujeros, áreas desnudas y puntos de alfiler. Si fuera necesario, aplique en forma cruzada en ángulo recto. El rendimiento está calculado en base al volumen de sólidos y no incluye el factor de pérdida en la aplicación debido al perfil de la superficie, rugosidad ó porosidad de la superficie, la habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, irregularidades en la superficie, pérdida de material durante la mezcla, derrames, sobre adelgazamiento, condiciones climáticas y espesor excesivo de la película.

*****MUY IMPORTANTE*****

El reactor polisiloxano R-35, es muy susceptible a reaccionar con la humedad del medio ambiente, provocando que el reactor vaya perdiendo su efectividad y su capacidad de reacción (lentos curados), es por eso que no se debe dejar destapado el reactor y ocupar completamente todo el kit (mezcla) inmediatamente que ha sido preparado. **NO APLICAR EN SUSTRATOS CALENTADOS POR EL SOL O QUE TENGAN UNA TEMPERATURA MAYOR A 25°C YA QUE EL PRODUCTO PUEDE "FLASHEAR" OCACIONANDO PROBLEMAS EN EL CURADO.**

Los colores claros como rojo, amarillo y naranja a base de pigmentos libres de cromo se fugan más rápidamente que otros, también tienen un menor poder cubriente. **ESTE RECUBRIMIENTO FUE EVALUADO EXITOSAMENTE POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO (IMP) DE ACUERDO AL INFORME No: F24382.03.108**

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.

X64-02-RA35- - -7710

Fecha de Revisión : 03/02/2017