PEMEX RI-41

EPOXICO POLIAMIDA MODIFICADA

ENLACE AUTOIMPRIMANTE ESPECIFICACION PEMEX

DESCRIPCION

PEMEX RI-41, es un recubrimiento epóxico de dos componentes a base de poliamidas modificadas de altos sólidos.

CARACTERISTICAS:

PEMEX RI-41, es un recubrimiento polifuncional, ya que puede actuar como capa intermedia o enlace así como acabado. Proporciona un recubrimiento de alto espesor en menos aplicaciones ya que por su alto contenido de sólidos asegura una protección adecuada de los filos, esquinas y soldaduras. Es un producto de bajo contenido de VOC's por lo que lo convierte en un producto ecológico y amigable con el medio ambiente. Así mismo forma una capa dura y con cierta flexibilidad ofreciendo una exclente resistencia mecánica y anticorrosiva utilizando el sistema completo.

USOS:

Este producto se recomienda ampliamente para funcionar como enlace en la aplicación del Sistema 12, para la protección de superficies de acero expuestas al exterior así como a los ambientes humedos, humedos con salinidad y gases derivados del petróleo así como al ambiente Marino, tales como: Tuberías de acero sobre la cubierta en plataforma, acero estructural y tuberías sobre cubierta, por encima de la zona de marea. Así mismo se recomienda para obra nueva.

SISTEMA RECOMENDADO:

SISTEMA 12
Primario: PEMEX RP-23 (3 - 5 mils)
Intermedio: PEMEX RI-41 (4 - 6 mils)
Acabado: PEMEX RA-35 (3 - 4 mils)

COLORES:

Blanco

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	1.3804 g/cm³	(mezcla)
Viscosidad: @ 25°C	2,090 Cps	(mezcla)
Sólidos en Peso:	>82.00	(mezcla)
Sólidos en Volumen:	>80.00	(mezcla)
V O C:	< 250 g/L	

Rendimiento Teórico:
6.2 m²/L @ 5 mils

Espesor Seco Recomendado:
4 - 6 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :	
Luz:	Regular
Corrosión:	Excelente
Abrasión:	Excelente
Temperatura:	85 °C
Flexibilidad:	pasa mandril cónico
Adherencia:	100 %
Dureza:	3 H
Brillo:	Satinado

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Excelente	Sistema completo
Alcalis:	Excelente	Sistema completo
Disolventes:	Excelente	Sistema completo
Agua:	Excelente	Sistema completo
Gasolina:	Excelente	Sistema completo

SECADO:

Libre de Polvo:	< 120 minutos
Al Tacto:	< 6 horas
Duro:	24 horas
Repintado:	> 6 horas
Para Inmersión:	No se recomienda

PRESENTACION:

En JUEGO 2.000,JUEGO 4.000,JUEGO 8.000,JUEGO 16.000,JUEGO 20.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Equipo Airless, aspersión convencional

Adelgazador:

S-8 ó S-124 máximo 15 %.

Relación de Mezcla:

1.00 Partes en Volumen PEMEX RI-41

1 Parte en Volumen REACTOR PEMEX RI-41

Vida Util (Pot Life):

< 2 Horas

Substratos :

acero

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Superficies metálicas: Aplicar sobre el metal previamente recubierto con cualquiera de los primarios recomendados. Si se se ha excedido el tiempo de recubrimiento máximo (24 horas), será necesario lijar la superficie con lija grano 400 antes de aplicar el Intermedio RI-41, para asegurar la adherencia entre capas. La superficie deberá estar limpia, seca y en condiciones sanas.
Para mayor detalle refiérase al manual de aplicación del producto, para obtener una información más detallada.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
PEMEX RI-41 BASE: 12 meses; Reactor PEMEX RI-41: 18 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 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.

ACABADOS RECOMENDADOS

PEMEX RP-23, PEMEX RA-35

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

Para el caso de módulos habitacionales se aplicará solamente PEMEX RP-23 Y PEMEX RI-41.

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 substancias 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.

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	*4 - 6 mils CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO*		*BROCHA O RODILLO EFICIENCIA 85 - 95%*		*EQUIPO AIRLESS EFICIENCIA 77%*		*EQUIPO H.V.L.P EFICIENCIA 70%*		*EQUIPO EPA EFICIENCIA 65%*		*EQUIPO CONVENCIONAL EFICIENCIA 45-55%*	
ESPESOR SECO	4.00 Mils	6.00 Mils m2	4.00 Mils	6.00 Mils	4.00 Mils	6.00 Mils	4.00 Mils	6.00 Mils	4.00 Mils	6.00 Mils	4.00 Mils	6.00 Mils
2.00 Litros	15.75 m2	10.50 m2	14.18 m2	9.45 m2	12.13 m2	8.09 m2	11.03 m2	7.35 m2	10.24 m2	6.83 m2	10.24 m2	6.83 m2
4.00 Litros	31.50 m2	21.00 m2	28.35 m2	18.90 m2	24.26 m2	16.17 m2	22.05 m2	14.70 m2	20.48 m2	13.65 m2	20.48 m2	13.65 m2
8.00 Litros	63.00 m2	42.00 m2	56.70 m2	37.80 m2	48.51 m2	32.34 m2	44.10 m2	29.40 m2	40.95 m2	27.30 m2	40.95 m2	27.30 m2
16.00 Litros	126.00 m2	84.00 m2	113.40 m2	75.60 m2	97.02 m2	64.68 m2	88.20 m2	58.80 m2	81.90 m2	54.60 m2	81.90 m2	54.60 m2
20.00 Litros	157.50 m2	105.00 m2	141.75 m2	94.50 m2	121.28 m2	80.85 m2	110.25 m2	73.50 m2	102.38 m2	68.25 m2	102.38 m2	68.25 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:
  - Brocha o rodillo:pérdida de hasta 15%
  - Equipo airless:pérdida de hasta 25%
  - Equipo HVLP:pérdida de hasta 30%
  - Equipo EPA:pérdida de hasta 35%
  - Equipo convencional: pérdida de hasta 5%
- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)
- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.
- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico x Factor de corrección

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.