PEMEX RE-30-A MODIFICADO NORMA

SILICÓN-ACRÍLICO

RECUBRIMIENTO ESPECIAL PARA TEMPERATURA MEDIA

DESCRIPCION

PEMEX RE-30 A MODIFICADO NORMA está formulado con resinas acrilicas siliconizadas y pasta de aluminio.

CARACTERISTICAS:

PEMEX RE-30 A MODIFICADO NORMA tiene excelente resistencia a la temperatura hasta 260 °C en interiores.
Excelente adherencia a las superficies metálicas, acabado metálico.
Requiere alta temperatura para curado de la película (endurecimiento), ver ***Observaciones.

USOS:

Para pintar estufas, calderas, tuberías y superficies de acero al carbón expuestas a temperaturas de hasta 260 °C.

SISTEMA RECOMENDADO:

PEMEX RE-30A MODIFICADO NORMA, se aplica directamente al metal, sin necesidad de primario.

COLORES:

Aluminio.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	0.950 +/-0.020 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C	15-20 seg (copa ford #4)
Sólidos en Peso:	43 +/-1.0 %
Sólidos en Volumen:	40 +/-1.0 %
V O C:	630 g/litro

Rendimiento Teórico:
15.5 m²/lt a 1.0 mils

Espesor Seco Recomendado:
1.0 a 1.5 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz:	Excelente
Corrosión:	Buena
Abrasión:	Buena
Temperatura:	260 °C
Flexibilidad:	Pasa mandril conico
Adherencia:	100 % cuadriculado
Dureza:	H
Brillo:	aspecto metalizado

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Buena	Vapores
Alcalis:	Buena	Vapores
Disolventes:	Regular	Derrames
Agua:	Excelente	Contacto
Gasolina:	Buena	Derrames

SECADO:

Libre de Polvo:	15 min
Al Tacto:	30 min
Duro:	24 horas
Repintado:	2 horas
Para Inmersión:	No se recomienda

PRESENTACION:

En BOTE 4.000,CUBETA 8.000,CUBETA 10.000,CUBETA 20.000,TAMBOR 200.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Aspersíon convencional.

Thinner:

NO SE REQUIERE

Substratos :

acero

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie métalica deberá de estar libre de oxidos, humedad y grasas.
Una limpieza manual o mecánica es suficiente para obtener los mejores resultados.

ALMACENAJE:

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

24 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 35°C. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS

OBSERVACIONES:

***Para que la película endurezca (curado total), deberá someterse a una temperatura de 250°C durante 1 hora.
Cumple satisfactoriamente con la norma NRF-053-PEMEX-2006.
SISTEMAS DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE RECUBRIMIENTOS PARA INSTALACIONES SUPERFICIALES.

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.

X41-28-30AM- - -1100

Fecha de Revisión: 08/10/2021

Fecha de Actualizacion: 22/09/2021

EL NERVION S.A. DE C.V. Aldama 5 La Escuela Tlalnepantla, Edo. de México Tel. 21-69-04-70
http://www.nervion.com.mx

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	*1.0 a 1.5 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	1.00 Mils	1.50 Mils m2	1.00 Mils	1.50 Mils	1.00 Mils	1.50 Mils	1.00 Mils	1.50 Mils	1.00 Mils	1.50 Mils	1.00 Mils	1.50 Mils
4.00 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
8.00 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
10.00 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
20.00 Litros	315.00 m2	210.00 m2	283.50 m2	189.00 m2	242.55 m2	161.70 m2	220.50 m2	147.00 m2	204.75 m2	136.50 m2	204.75 m2	136.50 m2
200.00 Litros	3150.00 m2	2100.00 m2	2835.00 m2	1890.00 m2	2425.50 m2	1617.00 m2	2205.00 m2	1470.00 m2	2047.50 m2	1365.00	2047.50 m2	1365.00

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.