PEMEX RP-2

VINYL - ALQUIDAL

PRIMARIO ANTICORROSIVO DE ZINC NORMA PEMEX

DESCRIPCION

Primario vinyl-alquidal, con alto contenido de cromato de zinc.

CARACTERISTICAS:

PEMEX RP-2, es un primario de secado rápido, con excelentes características inhibidoras de la corrosión en ambientes húmedos sin salinidad. Tiene excelente adherencia sobre el acero al carbón.

USOS:

PEMEX RP-2 es adecuado para proteger superficies metálicas en ambientes moderadamente agresivos, climas húmedos o secos sin salinidad. Se utiliza como primario para mantenimiento de tanques, equipos, tuberías, estructuras, etc.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario PEMEX RP-2
Acabado PEMEX RA-20

COLORES:

Rojo óxido

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	1.100 - 1.300 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C	600 - 1500 cPs (Brookfield)
Sólidos en Peso:	> 50 %
Sólidos en Volumen:	> 30 %
V O C:	< 550 g/l

Rendimiento Teórico:
11.80 m²/l a 1 mils

Espesor Seco Recomendado:
2.0 - 3.0 milésimas de pulgada

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz:	Excelente
Corrosión:	Excelente
Abrasión:	Regular
Temperatura:	60 °C
Flexibilidad:	Pasa mandril cónico.
Adherencia:	100 % (SSPC-5)
Dureza:	> 3 H
Brillo:	mate

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Buena	En sistema completo
Alcalis:	Buena	En sistema completo
Disolventes:	Excelente	
Agua:	Excelente	
Gasolina:	Excelente	

SECADO:

Libre de Polvo:	< 20 minutos
Al Tacto:	1 - 8 horas
Duro:	24 horas
Repintado:	> 12 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:

Pistola de aire convencional.

Thinner:

S-124 o S-900 máximo 50%

Substratos :

acero, acero al carbón (estructural)

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie se encuentre libre de grasa, polvo, humedad, óxido o cualquier otro contaminante . Para tal efecto podrán utilizarse métodos mecánicos y/o manuales de limpieza.

ALMACENAJE:

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

12 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

PEMEX RA-20

OBSERVACIONES:

ESTE RECUBRIMIENTO FUE EVALUADO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO SEGUN:

PROYECTO No.: D-8775
OFICIO No.: O.C.T. 055
CLAVE (IMP): 711
INFORME No. 195

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.

X41-01-RP02- - -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:	*2.0 - 3.0 milésimas de 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	2.00 Mils	3.00 Mils m2	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils
4.00 Litros	23.62 m2	15.75 m2	21.26 m2	14.18 m2	18.19 m2	12.13 m2	16.53 m2	11.03 m2	15.35 m2	10.24 m2	15.35 m2	10.24 m2
8.00 Litros	47.24 m2	31.49 m2	42.52 m2	28.34 m2	36.37 m2	24.25 m2	33.07 m2	22.04 m2	30.71 m2	20.47 m2	30.71 m2	20.47 m2
10.00 Litros	59.05 m2	39.37 m2	53.15 m2	35.43 m2	45.47 m2	30.31 m2	41.34 m2	27.56 m2	38.38 m2	25.59 m2	38.38 m2	25.59 m2
20.00 Litros	118.10 m2	78.73 m2	106.29 m2	70.86 m2	90.94 m2	60.62 m2	82.67 m2	55.11 m2	76.77 m2	51.17 m2	76.77 m2	51.17 m2
200.00 Litros	1181.00 m2	787.33 m2	1062.90 m2	708.60 m2	909.37 m2	606.24 m2	826.70 m2	551.13 m2	767.65 m2	511.76 m2	767.65 m2	511.76 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.