NERVION® P-93

ALQUIDALICO

PRIMARIO ANTICORROSIVO USOS GENERALES

DESCRIPCION

NERVION® P-93 es un recubrimiento anticorrosivo para usos generales, formulado con resinas alcídicas y pigmentos inhibidores de corrosión.

CARACTERISTICAS:

NERVION® P-93 es económico, muy fácil de aplicar, con excelente poder cubriente y adhesión sobre superficies de acero al carbón. Protege efectivamente contra la corrosión en atmósferas moderadamente corrosivas (clima seco, ambiente rural)

USOS:

Se recomienda como primario anticorrosivo para usos generales, en la protección de superficies de acero al carbón ó lámina negra diversas (tanques, tuberías, estructuras, herrería, etc.) en climas secos y atmósferas corrosivas poco severas.

SISTEMA RECOMENDADO:

NERVION® P-93 (2.0 - 3.0 mils)
NERVION® 45 (2.0 - 3.0 mils)

COLORES:

Gris, rojo óxido.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	1.080 - 1.150 g /cm³
Viscosidad: @ 25°C	100 - 150 s (FORD # 4)
Sólidos en Peso:	50.0 +/- 1.0%
Sólidos en Volumen:	32.0 +/- 1.0%
V O C:	< 550 g/l

Rendimiento Teórico:
12.6 m^2/l a 1.0 mils. de pulgada de espesor seco.

Espesor Seco Recomendado:
2.0 - 3.0 milésimas de pulgada

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz:	Buena
Corrosión:	Buena
Abrasión:	Regular
Temperatura:	80 °C
Flexibilidad:	Pasa mandril cónico
Adherencia:	100% cuadricula 1 mm
Dureza:	HB
Brillo:	Mate

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Regular
Alcalis:	Regular
Disolventes:	Regular
Agua:	Buena
Gasolina:	Regular

SECADO:

Libre de Polvo:	< 20 minutos
Al Tacto:	< 45 minutos
Duro:	24 horas
Repintado:	> 2 horas
Para Inmersión:	No recomendado

PRESENTACION:

En BOTE 2.000,BOTE 4.000,CUBETA 8.000,CUBETA 10.000,CUBETA 20.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Aspersión convencional, airless, HVLP, rodillo, brocha.

Thinner:

S-124 ó S-500 en un 10 - 30%

Substratos :

acero al carbón (estructural), madera

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie a recubrir se encuentre perfectamente seca y libre de óxido, grasa, aceite ó cualquier material extraño. Para tal efecto, podrán emplearse métodos mecánicos, manuales y/o químicos de preparación de superficies.

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

NERVION® 50, NERVION® 45

OBSERVACIONES:

ESTE PRIMARIO NO CONTIENE INHIBIDORES DE CORROSION DERIVADOS DE METALES PESADOS (P.EJ. PLOMO O CROMO).

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.

D11-01-P093- - -1500

Fecha de Revisión: 05/10/2021

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
2.00 Litros	12.60 m2	8.40 m2	11.34 m2	7.56 m2	9.70 m2	6.47 m2	8.82 m2	5.88 m2	8.19 m2	5.46 m2	8.19 m2	5.46 m2
4.00 Litros	25.20 m2	16.80 m2	22.68 m2	15.12 m2	19.40 m2	12.94 m2	17.64 m2	11.76 m2	16.38 m2	10.92 m2	16.38 m2	10.92 m2
8.00 Litros	50.40 m2	33.60 m2	45.36 m2	30.24 m2	38.81 m2	25.87 m2	35.28 m2	23.52 m2	32.76 m2	21.84 m2	32.76 m2	21.84 m2
10.00 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
20.00 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

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.