

**PRIMARIO ORGANICO DE ZINC ESPECIFICACION C.F.E.****DESCRIPCION**

C.F.E. P-9 es un primario epóxico rico en zinc, curado con poliamidas. Consta de 2 componentes que deberán mezclarse perfectamente previo a la aplicación. Con alto contenido de polvo de zinc metálico como pigmento anticorrosivo.

CARACTERISTICAS:

C.F.E. P-9 forma una película con excelente adhesión sobre sustratos de acero al carbón. Tiene excelente resistencia mecánica y sobresalientes propiedades anticorrosivas.

USOS:

C.F.E. P-9 se recomienda para la aplicación sobre superficies de acero al carbón en estructuras, tanques, ductos y equipos en general. Puede usarse sin recubrir en ambientes moderadamente agresivos y para inmersión en agua de condensado. Para uso en ambientes altamente húmedos con o sin salinidad.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario C.F.E. P-9
Acabado C.F.E. A-29

COLORES:

Gris

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.840 - 1.940 g/cm³ (mezcla)

Viscosidad: @ 25°C 20 - 60 seg (mezcla) C. Ford 4

Sólidos en Peso: 75 - 80 % (mezcla)

Sólidos en Volumen: 65 - 70 % (mezcla)

V O C: < 450 g/L

Rendimiento Teórico:

6 m²/L a 4 mils. de espesor seco

Espesor Seco Recomendado:

3-5 milésimas de pulgada

PROPIEDADES FISICAS:**Resistencia a :**

Luz: Buena

Corrosión: Excelente

Abrasión: Regular

Temperatura: 100 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: >6 H (a 7 días)

Brillo: Mate < 5udb@60°

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: < 10 minutos

Al Tacto: < 15 minutos

Duro: < 24 horas

Repintado: 4 - 24 horas

Para Inmersión: NO APLICA

PRESENTACION:

EN JUEGO 1.500, JUEGO 3.000, JUEGO
6.000, JUEGO 15.000, MUESTRAS 0.750 LITROS

APLICACION: Método: Equipo Airless, Pistola H.V.L.P., Pistola de aire convencional. Brocha solo para retoques, ángulos, áreas pequeñas.
Adelgazador: No requiere. Ver observaciones.
Relación de Mezcla: 2.00 Partes en Volumen 1 Parte en Volumen REACTOR C.F.E. P- 9
Vida Util (Pot Life): < 1.5 hrs Horas
Substratos : Acero al carbón (SANDBLAST)

PREPARACION DE SUPERFICIE: Deberá prepararse la superficie a metal blanco de acuerdo a las especificaciones CFE- PBA (requiere como mínimo limpieza con abrasivos a presión a metal casi blanco CFE-PACB).

ALMACENAJE: Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. C.F.E. P-9 Base: 6 meses; Reactor C.F.E. P-9: 18 meses
--

CONDICIONES DE APLICACION: Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado, que no estén expuestas a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 43°C; para pinturas estiren-acrílico, látex, vinílico, vinil-acrílico, hule clorado y epóxicos, estas no deberán ser menor de 10°C o mayor de 43°C. No aplicar a humedad relativa del aire mayor a 85% o temperatura del sustrato menor de 3°C por encima de la temperatura de rocío. No aplicar por aspersión cuando haya vientos con velocidad mayor a 24 km/h. Nunca mezclar pintura ya preparada con pintura nueva. Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS C.F.E. A-3
--

OBSERVACIONES: Cumple con la especificación C.F.E. D8500-02 "Recubrimientos Anticorrosivos" Revisión Abril 2007. Se recomienda usar equipo de aplicación con agitador integrado para evitar sedimentación. Cuando el tiempo de aplicación del primario sea mayor de 24 h, es necesario promover adhesión entre capas mediante lijado con lija de esmeril grado 180 a 240. Por la naturaleza del producto, la concentración de zinc metálico y su alta densidad, puede presentarse separación (sedimentación), por lo cual se deberá agitar por medios mecánicos para su correcta preparación y desempeño. En caso de requerir reducir la viscosidad se puede usar SOLVENTE S-8 sin exceder del 10%.

PRECAUCION: <i>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.</i>
--

ATENCION: <i>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.</i>
--

Y34-01-C0P9- - -1503

Fecha de Revisión : 24/11/2025

Fecha de Actualización : 22/09/ 2021

Página 2 de 4

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	3-5 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	3.00 Mils	5.00 Mils m2	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils
1.50 Litros	12.80 m2	7.68 m2	11.52 m2	6.91 m2	9.86 m2	5.91 m2	8.96 m2	5.38 m2	8.32 m2	4.99 m2	6.40 m2	3.84 m2
3.00 Litros	25.59 m2	15.35 m2	23.03 m2	13.82 m2	19.70 m2	11.82 m2	17.91 m2	10.75 m2	16.63 m2	9.98 m2	12.80 m2	7.68 m2
6.00 Litros	51.18 m2	30.71 m2	46.06 m2	27.64 m2	39.41 m2	23.65 m2	35.83 m2	21.50 m2	33.27 m2	19.96 m2	25.59 m2	15.36 m2
15.00 Litros	127.95 m2	76.77 m2	115.16 m2	69.09 m2	98.52 m2	59.11 m2	89.57 m2	53.74 m2	83.17 m2	49.90 m2	63.98 m2	38.39 m2
0.75 Litros	6.40 m2	3.84 m2	5.76 m2	3.46 m2	4.93 m2	2.96 m2	4.48 m2	2.69 m2	4.16 m2	2.50 m2	3.20 m2	1.92 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 55%

- 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".

$$\text{Rendimiento práctico} = \text{Rendimiento teórico} \times \text{Factor de corrección}$$

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.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica. En caso de que el aplicador llegara a apreciar algún problema evidente:

- * Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminación visible del producto, problema en la aplicación, gelado, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no mas de 1 juego de pintura preparada y dar aviso de inmediato a pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.)**
- * En la aplicación final, tales como problemas de apariencia, tiempos de secado, brillo, etc.; es responsabilidad del cliente dar aviso a Pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.) en un lapso no mayor de 24 - 36 horas despues de haber aplicado el producto.**

Evidenciar los hechos por escrito o de manera digital (fotos, videos); de lo contrario Pinturas Nervion sólo repondrá la cantidad equivalente a 1 juego de producto mezclado correspondiente a la reclamacion en caso de aprobarse la inconformidad.

El empleo de este producto en usos o condiciones de aplicación diferentes a lo expresado en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente, aplicador o usuario. las características y su manual de aplicación, sobre el uso de este producto, establecidas en esta ficha técnica están basadas en pruebas por, y en representación, de el Nervion S.A. de C.V. dicha información y recomendaciones están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruenas antes de la utilización del producto para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Consulte a su asesor técnico o escanee el código QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha tecnica, manual de aplicación y hoja de seguridad mas reciente. Para más información consulte la página www.nervion.com.mx p envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es servicio_cliente@nervion.com.mx.