



# C.F.E. P-19 NORMA

## EPÓXICO CATALIZADO

### PRIMARIO FOSFATO DE ZINC EPOXI-POLIAMIDA

#### DESCRIPCION

C.F.E. P-19 NORMA es un recubrimiento que consta de dos componentes, una base epóxica que se cataliza con poliamida, contiene fosfato de zinc como pigmento inhibidor de corrosión.

#### CARACTERISTICAS:

C.F.E. P-19 NORMA forma una película dura y flexible, con propiedades anticorrosivas que adhiere tenazmente sobre superficies de acero al carbón o hierro fundido.

#### USOS:

C.F.E. P-19 NORMA es adecuado para proteger tuberías, tanques, estructuras, equipos y superficies de acero al carbón o hierro fundido en general, expuestas a ambientes poco agresivos. Aplicando el sistema recomendado según la ESPECIFICACIÓN CFE D8500-01 vigente, resiste ambientes rurales, industriales y/o áreas expuestas a alto contenido de humedad.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

Primario: C.F.E. P-19 NORMA  
Acabado: C.F.E. A-2 NORMA

#### COLORES:

Rojo óxido.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C > 1.26 kg/L (mezcla)  
**Viscosidad:** @ 25°C > 1200 cps (mezcla)  
**Sólidos en Peso:** > 71 % (mezcla)  
**Sólidos en Volumen:** > 60 % (mezcla)  
**V O C:** < 390 g/L (mezcla)

#### Rendimiento Teórico:

23.6 m<sup>2</sup>/L a 1 mils

#### Espesor Seco Recomendado:

4 - 6 mils

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Regular  
**Corrosión:** Excelente  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** < 80 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100%

**Dureza:** 2 H @ 7 días

**Brillo:** Satinado

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Buena

**Alcalis:** Buena

**Disolventes:** Buena

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Buena

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 60 minutos

**Al Tacto:** < 6 horas

**Duro:** < 18 horas

**Repintado:** > 6 horas (ver observaciones\*)

**Para Inmersión:** No se recomienda solo

#### PRESENTACION:

En JUEGO 1.250, JUEGO 5.000, JUEGO 10.000, JUEGO 20.000, JUEGO 25.000 LITROS

<b>APLICACION:</b>
<b>Método:</b> Por aspersión CFE-CA o CFE-SA o con brocha CFE-AB.
<b>Adelgazador:</b> Solvente S-8 máximo 30%
<b>Relación de Mezcla:</b> 4.00 Partes en Volumen C.F.E. P-19 NORMA BASE 1 Parte en Volumen REACTOR C.F.E P-19 NORMA
<b>Vida Util (Pot Life):</b> máx. 2 Horas
<b>Substratos :</b> Acero al carbón/Hierro fundido

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**  
Requiere preparación manual CFE-PMA o motorizada CFE-PMO. Para inmersión en agua requiere como mínimo 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.  
BASE : 12 meses ; REACTOR : 6 meses

**CONDICIONES DE APLICACION:**  
El proceso de aplicación debe efectuarse sobre superficies y/o recubrimientos secos, preparados de acuerdo a lo especificado, que no estén expuestos a la lluvia, tolveneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o del recubrimiento sea menor de 10°C o mayor de 50°C, ni cuando la humedad relativa del aire sea mayor de 85%, la temperatura del sustrato debe estar mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. No se debe aplicar ningún recubrimiento cuando se tengan vientos con una velocidad mayor de 24 km/h cuando sea por aspersión.

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**ACABADOS RECOMENDADOS**  
C.F.E. A-3 NORMA, C.F.E. A-29 NORMA, C.F.E. A-1

**OBSERVACIONES:**  
Este producto está certificado bajo la ESPECIFICACIÓN CFE D8500-02 "RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS" Edición 2012.  
Para mayor información sobre preparación de superficie, método y condiciones de aplicación, consultar la ESPECIFICACIÓN CFE D8500-01 2SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS" Edición 2012.  
Consulte el manual de aplicación del producto.  
\*Consulte a su asesor técnico.

**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 sustancias 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.*