



# C.F.E. P-11 NORMA

## SILICATO DE ETILO

### PRIMARIO INORGANICO DE ZINC AUTOCURANTE

#### DESCRIPCION

C.F.E. P-11 NORMA es un recubrimiento inorgánico de zinc autocurante, base solvente. Consta de dos componentes , un vehículo de silicato de etilo que se mezcla con un pigmento rico en zinc de alta pureza.

#### CARACTERISTICAS:

C.F.E. P-11 NORMA es un primario autocurante, posee excelentes propiedades anticorrosivas en la protección de superficies metálicas, es resistente al agua del mar en inmersión, gran resistencia a la abrasión e impacto.

#### USOS:

C.F.E. P-11 NORMA se utiliza como galvanizado en frío para la protección de superficies de acero al carbón/hierro fundido expuesta a ambientes altamente corrosivos.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

Primario: C.F.E. P-11 NORMA  
Capa intermedia: C.F.E. P-34 NORMA  
Acabado: C.F.E. A-29 NORMA

#### COLORES:

Gris

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C >2.5gr/cm<sup>3</sup> (mezcla)  
**Viscosidad:** @ 25°C 880-4,250 cps (mezcla)  
**Sólidos en Peso:** >81.5% (mezcla)  
**Sólidos en Volumen:** >63% (mezcla)  
**V O C:** <470 gr/L (mezcla)

#### Rendimiento Teórico:

24.8 m<sup>2</sup>/L @ 1 mils

#### Espesor Seco Recomendado:

2 - 3 mils

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Excelente  
**Corrosión:** Excelente  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** <560 °C

**Flexibilidad:** No Aplica

**Adherencia:** 100%

**Dureza:** <3H @ 7 días

**Brillo:** Mate

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

<b>Acidos:</b>	Buena	Sistema Completo
<b>Alcalis:</b>	Buena	Sistema Completo
<b>Disolventes:</b>	Excelente	Sistema Completo
<b>Agua:</b>	Excelente	Sistema Completo
<b>Gasolina:</b>	Excelente	Sistema Completo

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 1 Hr

**Al Tacto:** < 1 Hr

**Duro:** < 4 Hrs

**Repintado:** Ver observaciones

**Para Inmersión:** > 5 días Sistema Completo

#### PRESENTACION:

En JUEGO 4.000 LITROS

<b>APLICACION:</b>
<b>Método:</b> Por aspersion CFE-CA O CFE-SA.
<b>Adelgazador:</b> Solvente S-500, 30% máx
<b>Relación de Mezcla:</b> 3.00 Partes en Volumen C.F.E. P-11 NORMA VEHÍCULO 0 Parte en Volumen C.F.E. P-11 NORMA PIGMENTO
<b>Vida Util (Pot Life):</b> <2 Horas
<b>Substratos :</b> Acero al carbón/Hierro fundido

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**  
Requiere como mínimo abrasivos a presión a metal blanco, de acuerdo a la especificación CFE D8500-01 Edición 2012 método CFE-PAB

**ALMACENAJE:**  
Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
VEHÍCULO : 6 meses ; PIGMENTO : 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 aspersion.

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

**ACABADOS RECOMENDADOS**  
C.F.E. A-2 NORMA, C.F.E. A-3 NORMA

**OBSERVACIONES:**  
Este producto está certificado bajo la ESPECIFICACIÓN CFE D8500-02 "RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS" Edición 2012.  
Para mayor información sobre la preparación de superficie, método y condiciones de aplicación, consultar la especificación C.F.E. D8500-01 "SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS" EDICIÓN 2012. Consulte el manual de aplicación del producto.  
\*Consulte a un asesor técnico.  
REPINTADO: Se recomienda aplicar solamente una capa del material, en caso de ser necesario dejar pasar por lo mucho 10 minutos entre mano y mano del mismo material.

**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.*