

**ESPECIFICACIONES****RENDIMIENTO\***

(V) (% NV Vol) (F)  
\_\_\_\_\_ = m<sup>2</sup>/litro  
(2.54) (mils)

**REDUCTOR**

Agua limpia  
**% REDUCTOR**  
De 0 - 5

**MANOS RECOMENDADAS**

1 mano delgada  
2 manos normales

**ACABADO**

Mate

**COLOR**

Blanco hueso

**SECADO**

Al tacto: 30 min - 1 hora  
Completo: 2 - 4 horas

**SOLIDOS EN VOLUMEN**

56 +/- 2%

**SOLIDOS EN PESO**

69 +/- 2%

**ESPESOR RECOMENDADO**

25 - 35 milésimas de pulgada  
Dependiendo de la protección contra el fuego deseada.

V = litro (1)

% NV = Sólidos en volumen

F = Factor de eficiencia

**Mils = Espesor de película por aplicar en milésimas de pulgada, el rendimiento práctico debe de considerar las pérdidas por aplicación, irregularidades de superficie, etc. El espesor por aplicar depende de la masividad de la superficie por proteger y la estabilidad al fuego requerida.**

**TIPO**

Pintura Intumescente base agua para protección pasiva contra el fuego.

**DESCRIPCION**

Pintura Intumescente lo que significa que, gracias a sus componentes al estar en presencia de flama o de muy alta temperatura ocurre una reacción formándose una espuma rica en carbón que aísla temporalmente la estructura del calor, inhibiendo la afectación de la superficie protegida con este producto. Se expande de 10 a 100 veces el espesor de película aplicada en el sustrato, protegiendo el material debido a la baja conductividad térmica de la espuma generada. Para usarse sobre estructuras metálicas. De fácil aplicación y repintado.

**CARACTERISTICAS**

- Color Blanco
- Acabado mate
- Para proteger temporalmente estructuras metálicas del fuego
- Intumescente, se expande de 10 a 100 veces su espesor
- No desprende vapores. Base agua
- Fácil Aplicación
- La protección depende del espesor aplicado

**LIMITACIONES**

- No aplicar en forma directa al sustrato metálico, requiere de Primario
- No dejar como acabado final.
- No entintar con otros productos base agua o base solvente.
- No adulterar la pintura ya que puede perder o modificar la protección.
- No aplicar a temperaturas menores de 10 °C ni mayores a 30 °C.
- No aplicar si existen altas probabilidades de lluvia.

**USOS**

Protección contra el fuego de estructuras de acero. Se aplica para superficies expuestas al interior y exterior.

**ENVASADO Y EMPACADO**

Cubeta de 19 litros. Se empaca individual.

**PREPARACION DE SUPERFICIE**

Es importante la preparación de superficie, la cual debe de esta seca, limpia, libre de óxido, polvo, grasa y material falsamente adherido. Tener ya aplicado y curado el primario anticorrosivo seleccionado Osel o Cope, por ejemplo: 3801 o 3842 al espesor recomendado en su ficha técnica. En el caso de usar un primario anticorrosivo diferente verificar compatibilidad con el producto. Como acabado se recomienda esmalte soluble en agua o esmalte base solvente secado al aire calidad Osel o Cope, pintura epóxica si se desea mayor protección. **LA ALTERACION DE LA PINTURA O APLICACION INCORRECTA PUEDE PROVOCAR GRAN VARIACION EN EL DESEMPEÑO FRENTE AL FUEGO.**

**APLICACION**

Mezclar a homogenizar antes de usar. Puede aplicarse en forma directa o adicionar de 3 - 5% de agua limpia para facilitar la aplicación. Se puede aplicar con brocha, rodillo, o equipo de aspersión airless que deja una película más uniforme. Dar una primera mano delgada con la finalidad de humectar la superficie, secar 2 horas y posteriormente dos manos normales dejando orrear entre mano y mano de 12 - 24 horas dependiendo las condiciones ambientales.

**RECOMENDACIONES**

Considere las condiciones ambientales antes de hacer su aplicación debido a que es un producto soluble al agua. La temperatura de la superficie deberá estar 3 °C por encima del punto de rocío. Lavar equipos y accesorios con agua limpia. Cerrar herméticamente el envase una vez terminada la aplicación. Durante la aplicación se recomienda usar lentes de seguridad y evitar tener contacto con la piel. Almacenar el producto bajo techo, ventilado y fuera del alcance de menores de edad.

**•MONTERREY**

Av. Acapulco 1500, Col. J. Zozaya, Cd. Guadalupe, N.L. C.P. 67110  
Tel. (81) 8131-3333

www.pinturasosel.com / e-mail: ventas@pinturasosel.com

**•MEXICO**

San Luis Tlatilco 8-A, Col. S.L.Tlatilco, Naucalpan, Edo. México  
C.P. 53630, Tels. (55) 5312-7270 • 5312-7271

**•GUADALAJARA**

Privada de la Primavera No. 3 y 5 Condominio Industrial Santa Cruz  
Tlajomulco de Zúñiga, Jal. C.P. 45640

Tel. (33)3684- 8373 y 74, (33)3796-4582 y (33)3796-0212

**•HERMOSILLO**

Bldv. Lázaro Cárdenas 1046 B, Col. El Chaparral, Hermosillo, Son.  
C.P. 83179 Tel. (662)260-6746 y 47, (662)260-8386

• Osel Oro, Osel Plata, Cope, Blaki, Elastomerik, Aquacolor y  
Galería de Color MILLENNIUM, son Marcas Registradas de  
Pinturas Osel, S.A de C.V.

**NOVIEMBRE 2022**



# PINTURA ACRILICA INTUMESCENTE BARRERA CONTRA FUEGO

Código 1696

## SISTEMA DE APLICACION

### METAL: acero al carbón.

Realizar limpieza minuciosa de la superficie a pintar (manual o mecánica).

Aplicar de 1 a 2 manos de Primario en forma uniforme de acuerdo a la hoja técnica del Primario a usar.

**Las Pinturas Intumescentes pueden presentar falla en su desempeño si no se realiza una buena limpieza previa o no hay una apropiada preparación de la superficie.**

Mezclar a homogenizar antes de usar. Puede aplicarse en forma directa o adicionar de 3 - 5% de agua limpia para facilitar la aplicación. Se puede aplicar con brocha, rodillo, o equipo de aspersion airless que deja una película más uniforme. Dar una primera mano delgada con la finalidad de humectar la superficie, secar 2 horas y posteriormente dos manos normales dejando orear entre mano y mano de 12 - 24 horas dependiendo las condiciones ambientales. Dejar secar por 24 horas y aplicar el acabado seleccionado.

### RENDIMIENTO

$$\frac{(V)(\%NV \text{ Vol})(F)}{(2.54) \text{ (mils)}} = \text{m}^2/\text{litro}$$

(2.54) (mils)

Equivalencia:

V = 1 litro

% NV vol. = Sólidos en Volumen

F = Factor de Eficiencia

Mils = Espesor por aplicar en milésimas

El rendimiento práctico debe de considerar las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie y otros factores. El espesor por aplicar dependerá de la masividad de la superficie por proteger y la estabilidad al fuego requerida.