



PINTURA DE ALUMINIO **ANTICALORICA** **E12.5018**

RESISTENCIA CONTINUA A TEMPERATURA DE
200 - 300°C

Abril 2011
EGA-721-01-FT

DESCRIPCIÓN:

La **PINTURA DE ALUMINIO ANTICALÓRICA E12.5018** es un esmalte sintético para uso industrial diseñado a partir de resinas sintéticas y pigmentos adecuados.

Permite proteger y decorar todo tipo de superficies con resistencia continua a **temperaturas hasta 300°C**, manteniendo la pintura todas sus propiedades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Naturaleza: Resina de caucho ciclizado.

Densidad (20°C): 0,99 Kg/lit., ± 0.02 .

Viscosidad (20°C): 15-20 seg. (Copa Ford nº4).

Sólidos: 36%, ± 1 en peso.
25%, ± 1 en volumen.

Color: Aluminio.

Aspecto: Mate sedoso.

Resistencia al calor: Hasta 300°C. En una probeta de chapa de acero laminado en frío y desengrasada la superficie, se aplica una mano de pintura (tal y como se indica en el apartado "Aplicación") y se seca a temperatura de $20 \pm 2,5^\circ\text{C}$ y con humedad relativa $50 \pm 5\%$, durante una hora; a continuación se somete a una temperatura de 300°C durante 24 horas; la película no presentará cuarteamiento, ampollas, ni cualquier otro defecto de la superficie.

Toxicidad: Consúltese ficha de datos de seguridad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie a pintar deberá estar limpia, seca y libre de contaminantes como óxido, calamina,

grasa, aceites, etc., para lo que puede ser necesario un granallado en el caso de superficies metálicas. A continuación se aplicará, sin necesidad de imprimir, una mano de **PINTURA DE ALUMINIO ANTICALÓRICA E12.5018** tal y como se indica en el apartado "Aplicación".

PROPIEDADES:

Aplicación: pistola aerográfica. Se presenta listo al uso. Antes de proceder a la aplicación, deberá **HOMOGENEIZARSE** el producto, remo-viendo el contenido del envase.

Limpieza: limpiar los utensilios con nuestro **Disolvente N° 222**.

Espesor recomendado: 20-25 micras secas.

Secado: Polvo \rightarrow 30 minutos.

Total \rightarrow 1 hora.

Duro \rightarrow 24 horas.

Rendimiento: Teórico \rightarrow 11,5 m²/lt.

Práctico \rightarrow 8,6 m²/lt. aproximadamente, variará en función del fondo, espesor final, etc.

ETIQUETADO COV (instalaciones industriales):

Directiva 1999/13/CE.

Actividad industrial: 8) Recubrimiento de metales.

Disolventes: 64,4% Peso.

COV (suministro): 64,4% Peso.

COV: 57,7% C (expresado como carbono).

Peso molecular (medio): 115,4.

Número átomos C (medio): 8,6.

PRESENTACIÓN:

Envases de 750 ml y 4 lt.

Nuestro Servicio Técnico está a su disposición para ampliar la información contenida en este folleto y para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados, según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir.

Con este folleto sólo tratamos de informar y asesorar según nuestro criterio y experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al caer fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.