

# FICHA TÉCNICA

## ESMALTE PARA GALVANIZADO

# CASTHER®



Esmalte diseñado para dar protección a superficies de metal galvanizadas nuevas y usadas, así como también mantenimiento y reparación en metales ferrosos, dándoles buena adherencia, flexibilidad y secado rápido para obtener un manejo ideal al darle el acabado final.

### Uso Recomendado

Para proteger superficies galvanizadas y ferrosas, evitando la oxidación y dejándolas listas para un acabado final.

### Color

Blanco.

### Especificaciones Técnicas

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Viscosidad (Cps)</b><br>ASTM D562-10 | 500 a 1,000 cps   |
| <b>Densidad (kg/L)</b><br>ASTM D1475    | 1.236 ± 0.03 kg/L |
| <b>% Sólidos en Peso</b><br>ASTM D1644  | 54 ± 2 %          |
| <b>Tiempo de Secado</b>                 | 10 a 20 min       |
| <b>Tiempo para Cubrir</b>               | 6 horas           |

Resultados obtenidos a 25°C y humedad relativa del 50%.

### Características Especiales

Nuestro esmalte cuenta con propiedades que nos permiten obtener un excelente anclaje y nivelación de superficie, de esta forma obtener una buena dureza y flexibilidad a los cambios de contracción del metal. Los pigmentos y cargas se encuentran libres de plomo y cromo.

### Datos de Aplicación

#### Preparación de Superficie

En superficies nuevas y con algún recubrimiento tendrán que estar libres de polvo, grasas, impurezas, óxidos y cualquier tipo de material que afecte el desempeño del producto. En superficies nuevas galvanizadas se recomienda hacer limpieza manual con lija 320 de agua o con una solución de ácido muriático 4 litro de agua por 1 parte de ácido muriático.

#### Recomendaciones de Mezclado

Agite el producto con movimientos circulares, desde el fondo del recipiente hacia fuera procurando incorporar todo el producto hasta quedar perfectamente uniforme. No mezclar con ningún tipo de primario o esmalte que no sea de la misma línea.

#### Dilución

Para aplicar con brocha o rodillo se recomienda un máximo de 20% de disolvente, y de 20 a 30% en aplicaciones con sistema de aire. Para obtener una buena dilución y mantener las propiedades y características del producto, se recomienda utilizar nuestro **Disolvente 800**.

#### Métodos de Aplicación

Brocha, Rodillo y Sistema de Aspersión.

#### Medidas de Seguridad al Aplicar

Por contener solventes de rápida evaporación se recomienda el uso de mascarilla y lentes de seguridad, así como el no fumar mientras se aplica y hacerlo en un lugar ventilado.

#### Aplicación

Se recomienda dejar de secar el producto de 20 a 30 minutos para que pueda ser manipulada la pieza. El terminado final se puede dar después de 6 horas.

#### Espesor de Película

Para película húmeda se recomienda 3 milésimas de pulgada.



## Rendimiento Teórico

Será de aproximadamente 6 a 7 m<sup>2</sup> por litro a dos manos.

Estos resultados se obtienen siguiendo nuestras recomendaciones y los cálculos no incluyen las pérdidas por variaciones de espesor, mezclado, irregularidades en la superficie y porosidades de los sustratos que pudieran ser de un 50%.

## Limpieza del Equipo

Es necesario que al terminar de aplicar este producto, se lave todo equipo usado con nuestro disolvente **RD-800**.

## Almacenamiento

Se recomienda mantener el envase cerrado cuando no se esté utilizando para evitar alguna contaminación, mantenerlo en posición vertical, en lugares secos y frescos bajo techo, alejados de chispas y fuentes de calor.

## Presentaciones

19L y 4L.

## Comportamiento y Limitaciones

Este producto no deberá aplicarse en superficies húmedas o en condiciones de humedad relativa mayor al 80%. La superficie a cubrir deberá estar entre 10 – 36°C y no deberá aplicarse el producto en superficies no ferrosas como galvanizado o aluminio.

## Productos Complementarios

Disolvente RD-800

## Declaración

Los datos aquí reportados son el resultado de pruebas realizadas en nuestro laboratorio y derivados de experiencia práctica, por lo tanto, estos datos son una guía de ayuda en general para hacer un buen uso del producto y son otorgados de buena fe. Se recomienda que los usuarios hagan sus propias pruebas para verificar que el producto cumpla con sus necesidades en particular. Pinturas Casther recomienda y asume que la persona o personas responsables de aplicar este producto tendrán el conocimiento, la capacidad y la experiencia necesaria para hacerlo de manera adecuada y que habrán leído este documento previamente.

En caso de modificar el uso final o las propiedades de este producto, el usuario será responsable de los resultados. Así mismo, el usuario es responsable de verificar que esté utilizando la versión más reciente de esta ficha técnica, que podrá encontrar en nuestra página web. **PINTURAS CASTHER, S.A. DE C.V.** no da garantía expresa o implícita con respecto a la información o al producto aquí referido.

Quedamos a sus órdenes, para mayor información visite nuestra página web en [www.casther.com](http://www.casther.com) o encuéntrenos en los teléfonos +52 (33) 3635 8987 y 3635 9462.

