

# FICHA TÉCNICA ESMALTE AGUA DUO

# CASTHER®



**ESMALTE AGUA DUO** es un esmalte base agua fabricado con una resina polímero acrílico emulsionada de características especiales, que brinda un acabado de alto brillo y resistencia a la oxidación del metal, este producto es libre de plomo, solventes y contiene niveles bajos de VOC, por lo que es más amigable con el medio ambiente y la salud.

## Uso Recomendado

**ESMALTE AGUA DUO** es un esmalte recomendado para pintar o dar mantenimiento en terminados de metal, herrería, madera, concreto y yeso.

## Colores de Línea

Azul, Amarillo Canario, Amarillo Óxido, Blanco, Negro, Rojo Óxido y Verde.

## Especificaciones Técnicas

<b>Viscosidad (Cps)</b> ASTM D562-10	2,500 a 3,500 cps
<b>Densidad (kg/L)</b> ASTM D1475	1.10 ± 0.1 kg/L
<b>% Sólidos en Peso</b> ASTM D1644	49.0 ± 2 % (Blanco) 40.0 ± 2 % (Colores)
<b>Tiempo de Secado</b>	1 hora
<b>Dureza</b>	3 H en 48 horas
<b>Brillo 60°</b>	> 85 U.B.

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

## Características Especiales

Este producto nos brinda una excelente resistencia a la oxidación del metal, brinda dureza, una buena adherencia, poder cubriente y resistencia a exteriores.

## Datos de Aplicación

### Preparación de Superficie

La superficie a pintar deberá estar limpia y seca, libre de grasa, polvo y pintura suelta. La superficie deberá quedar totalmente limpia de cualquier contaminante que impida la adherencia del esmalte.

### Dilución

Se recomienda una dilución de un 10% con sistema de aspersion utilizando agua limpia, de preferencia agua potable y solo diluir la cantidad de esmalte a utilizar. Es muy importante NO utilizar agua sucia, reciclada o con cualquier tipo de impurezas.

### Métodos de Aplicación

Brocha, Rodillo y Sistema de Aspersión.

### Medidas de Seguridad al Aplicar

Se recomienda utilizar como mínimo el siguiente equipo de seguridad: mascarilla, lentes de seguridad y guantes. De preferencia aplicar el producto en lugares ventilados, no fumar y alejarse de cualquier fuente de calor.

### Aplicación

Agite el producto con movimientos circulares, desde el fondo del recipiente hacia fuera, procurando incorporar todo el producto hasta quedar perfectamente uniforme y libre de asentamientos en caso de presentarlos.

Se recomienda aplicar la pintura cuando la temperatura se encuentre alrededor de los 10°C y un máximo de 35°C, un máximo de humedad del 80%, si tenemos más humedad provocaría que el tiempo de secado incremente.

Se recomienda no dejar pasar menos de 30 minutos ni más de 2 horas entre manos de aplicación. Se recomienda aplicar 2 manos.



## Rendimiento Teórico

Nuestro **ESMALTE AGUA DUO** tiene un rendimiento aproximado de 6 a 8 m<sup>2</sup> por litro a dos manos en superficies lisas. Con terminado de cemento el rendimiento es diferente por la rugosidad. El rendimiento no incluye pérdidas por factores como la preparación del esmalte, espesor de aplicación o condiciones de aplicación.

## Limpieza del Equipo

Es recomendable una vez terminado el trabajo lavarse las manos, así como los utensilios con agua limpia.

## 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, 4L y 1L.

## 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.

