

# FICHA TÉCNICA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE

# CASTHER®



**ESMALTE ALQUIDAL MATE** es un esmalte fabricado a base de resinas alquidales y materias primas de excelente calidad. En base a esta combinación obtenemos un terminado mate, excelente nivelación, excelente adherencia, buen poder cubriente, buena retención de color y una apariencia tersa.

## Uso Recomendado

**ESMALTE ALQUIDAL MATE** es un esmalte recomendado para pintar o dar mantenimiento en terminados de metal, herrería, madera, terminados de cemento, etc.

## Colores de Línea

Blanco y Negro.

## Especificaciones Técnicas

<b>Finura (Hegman)</b> ASTM D1210	6 H
<b>Viscosidad (Cps)</b> ASTM D562-10	2,500 a 4,000 cps
<b>Densidad (kg/L)</b> ASTM D1475	1.415 ± 0.01 kg/L (Blanco) 1.030 ± 0.01 kg/L (Negro)
<b>% Sólidos en Peso</b> ASTM D1644	63.0 ± 1 % (Blanco) 55.0 ± 1 % (Negro)
<b>Tiempo de Secado</b>	2 horas
<b>Brillo 85°</b>	2.5 a 3.5 U.B. (Blanco) 0.3 a 0.5 U.B. (Negro)

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

## Características Especiales

**ESMALTE ALQUIDAL MATE** es un esmalte alquidállico formulado para ofrecer un fino acabado, posee una excelente retención de color, gran poder cubriente, alto rendimiento y una apariencia mate que lo sitúa en los mejores de su tipo. Por su formulación, obtenemos una excelente protección y resistencia a la intemperie, excelente color y poder cubriente, mostrando sus beneficios antes y después de ser aplicado.

## 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.

Pintar los terminados de cemento cuando estén completamente secos (los muros nuevos pueden tardar hasta 2 meses en secar completamente). En superficies metálicas o ferrosas se tendrá que lijar previamente para obtener un anclaje excelente de nuestro esmalte. Para obtener una mejor inhibición de la corrosión se recomienda utilizar nuestro **FONDO ANTICORROSIVO CASTHER** en superficies ferrosas.

### Dilución

El porcentaje que se recomienda utilizar para la dilución depende del método de aplicación de nuestros esmaltes. Con brocha, rodillo o sistema de aspersión se recomienda máximo un 20% de nuestro **DILUYENTE GN**. En caso de utilizar pistola de gravedad de baja presión realizar una prueba para verificar la dilución recomendada.

En cualquier caso, la recomendación es utilizar nuestro **DILUYENTE GN** para obtener todas las propiedades antes mencionadas. Como recomendación adicional, se debe preparar solo el material que se alcance a terminar en una jornada de trabajo. También se recomienda mezclar ocasionalmente durante la aplicación y mantener los envases bien cerrados y alejados de cualquier fuente de calor.



## 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 contra vapores orgánicos, 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 incrementa.

Para obtener colores igualados se recomienda mezclar únicamente con la línea de **ESMALTE ALQUIDÁLICO**.

## Rendimiento Teórico

Nuestro **ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE** tiene un rendimiento aproximado de 4 a 5 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.

Aplicar una segunda mano uniformemente después de 4 horas (revisar si la primera mano se encuentra seca al tacto). Considere que el tiempo de secado puede variar de acuerdo a la temperatura ambiente y humedad relativa al igual que el área a pintar. El curado total del esmalte es de 7 días.

## Limpieza del Equipo

Se recomienda limpiar el equipo después de ser utilizado con nuestro **DILUYENTE GN** para evitar que se acumule pintura en los instrumentos de aplicación.

## 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

200L, 19L, 8L, 4L, 1L, 500mL y 250mL.

## Productos Complementarios

Diluyente GN

Fondo Anticorrosivo Casther

## 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.

