

## DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

Es un producto basado en resinas alquídicas modificadas, que brinda al producto:

- Fácil aplicación y buena nivelación sin dejar marcas de brocha.
- Buena adherencia y resistencia al lavado luego de dos semanas de aplicado.
- Provee un buen poder cubriente y una superficie lisa de acabado mate.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Secado rápido.

## USOS

- Como pintura para interiores.
- Como acabado en la protección de estructuras y carpintería metálica en general como puertas, ventanas, marcos, barandas, rejas, etc.
- Como acabado en la protección de paredes de cemento en general, superficies de yeso, ladrillos caravista, muebles de madera y mampostería en general.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabado	:	Mate
Color	:	Marfil Ral 1015 K5
Componentes	:	Uno
Viscosidad (ASTM D562)	:	80 KU – 90 KU
Densidad (ASTM D1475)	:	4.6 – 5.2 Kg/gal
Sólidos en volumen (ASTM D2697)	:	45%
Espesor de película seca	:	1.0 – 1.5 mils (25 a 37.5 micrones)
Espesor de película húmeda	:	2.0 – 3.5 mils (50 a 87.5 micrones)
Rendimiento teórico	:	68 m <sup>2</sup> /gal a 1 mils de espesor de película seca.
Número de capas	:	1 o 2
Disolvente	:	Aurothinner Mineral Aurothinner alq-traffic
Dilución en volumen	:	0 % – 10 %
Resistencia a la temperatura seca	Continúa	: Hasta 120°C
Tiempo de secado (25°C)	Tacto	: 1 hora
	Tacto duro	: 6 – 8 horas
Tiempo de repintado (25°C)	Mínimo	: 20 horas
	Máximo	: Ilimitado
Estabilidad en almacenamiento	:	Mínimo 12 meses (bajo techo entre 4°C a 38°C)

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- **Madera:** el sustrato debe estar seco, libre de restos del cepillado o lijado y cualquier otro contaminante.
- **Concreto:** se recomienda dejar secar un mínimo de 21 días después de haber sido tarrajado, lijar la superficie y eliminar todo resto de cemento o concreto.
- **Yeso:** con ayuda de escobillones y/o aspiradora eliminar el polvillo superficial, también es aplicable usar una esponja húmeda y dejar secar.
- **Acero:** La superficie debe estar seca, libre de polvo, grasas, óxidos, pintura mal adherida y todo tipo de contaminantes. Preparar la superficie con solventes y/o con herramientas manuales de acuerdo a las normativas SSPC SP 1 y SSPC SP 2 respectivamente. Se recomienda usar una base recomendada del tipo alquídica o epóxica como parte del sistema de protección.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

<b>Pistola Convencional</b>	:	Pistola Devilbiss JGA 502 con regulador de presión, filtros de aceite y humedad. Boquilla de fluido E, Boquilla de aire 704, Presión de atomización > 50 Psi, Presión del fluido > 20Psi Usar hasta un máximo de 20 % de diluyente de ser necesario.
<b>Pistola Airless</b>	:	Equipo Graco o equivalente. Relación de presión (Bomba) 30:1 Boquilla: 0.013" a 0.017". Presión de atomización entre 1200 psi y 2200 psi. No requiere dilución.
<b>Brocha</b>	:	Nylon / Poliéster o cerda natural resistente a disolventes. Usar hasta 5% de diluyente
<b>Rodillo</b>	:	Felpa de pelo corto resistente a disolventes.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Rango	Temperatura Ambiente	Temperatura de Superficie
Mínimo	10°C	5°C
Máximo	40°C	49°C

- La temperatura de la superficie deberá ser por lo menos 3° C mayor que la temperatura del punto de rocío.
- La humedad relativa del medio ambiente no debe exceder el 85%.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- Verificar que todos los accesorios del equipo de aplicación se encuentren completamente limpios y en perfectas condiciones antes del inicio de la aplicación.
- Homogenizar la Resina usando un agitador neumático o similar.
- Agregar el diluyente Aurothinner Mineral o el Aurothinner Alq-traffic para facilitar la aplicación, el % de dilución dependerá en gran medida del tipo de equipo a utilizar. Agitar la mezcla nuevamente.
- Filtrar la mezcla con una malla (40 o 60) o adecuada que no permita el paso de contaminantes. Aplicar de manera uniforme dentro de los espesores de película húmeda recomendados.
- Aplicar la siguiente capa luego del tiempo de repintado mínimo.
- **Para mayores detalles, consulte con el Dpto. Técnico de Corporación Mara S.A.**

## RECOMENDACIONES

- La excesiva dilución del producto puede afectar en el espesor de la capa.
- En el repintado pasado dos semanas, lijar ligeramente suavemente con papel abrasivo fino, para dar rugosidad a la superficie y asegurar buena adhesión.
- El área de trabajo debe de contar con ventilación adecuada y así evitar la concentración de vapores.
- Usar los equipos de protección personal adecuados para la aplicación del producto, como mameluco, guantes, lentes, mascarillas con filtros para vapores orgánicos, etc.

## BASES Y ACABADOS RECOMENDADOS

Bases	Acabados
Acero: Auroalkyd 34 Anticorrosivo, Anticorrosivo epoxi II, Auropoxi 210, Auropoxi 230.	No requiere.
Madera: No requiere	
Concreto, ladrillo y yeso: No requiere.	

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Envase de 1 galón de Oleomate Aurora.
- Envase de 5 galones de Oleomate Aurora.
- Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses en el recipiente original herméticamente sellado y almacenado en un lugar fresco, seco, bajo techo y ventilado a condiciones normales.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD** La información contenida en esta HOJA DE INFORMACIONES TÉCNICAS está basada en pruebas de laboratorio que creemos precisas y está orientada a servir de guía únicamente. Toda recomendación o sugerencia relativa al uso de los productos Aurora fabricados por CORPORACION MARA S.A., ya sea en documentación técnica, o en respuesta a una consulta específica, o de cualquier otro tipo, está basada en información que en nuestro mejor conocimiento es confiable. Los productos y la información están diseñados para usuarios con el conocimiento y la práctica industrial requeridos y es responsabilidad del usuario final determinar la conveniencia del producto para el uso propuesto. CORPORACION MARA S.A. no tiene ningún control ni sobre la calidad ni la condición del sustrato, ni sobre los muchos factores que afectan el uso y aplicación del producto. CORPORACION MARA S.A. por lo tanto, no acepta ninguna responsabilidad que emerge de pérdidas, perjuicios o daños resultantes de tal uso o del contenido de esta HOJA DE INFORMACIONES TÉCNICAS (a menos que existan acuerdos escritos que estipulen algo diferente). La información aquí contenida es susceptible de modificación como resultado de la experiencia práctica y el continuo desarrollo de productos. Esta HOJA DE INFORMACIONES TÉCNICAS reemplaza y anula toda edición anterior y es por lo tanto responsabilidad del usuario asegurarse de su vigencia antes de usar el producto.

Revisión: Abril, 2023