

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

Pintura acrílica marítima de acabado brillante de un solo componente y de rápido secado. Tiene las siguientes características:

- Formulada con resinas de secado rápido que le confieren al producto un excelente brillo.
- Es estable a la luz con buena retención del brillo y color.
- Resistente al medio ambiente.
- Presenta excelente adherencia sobre diferentes tipos de pinturas, como anticorrosivos y acabados epóxicos y poliuretanos.

USOS

- Para estructuras de barcos, barandas, puertas metálicas, rejas, tuberías, escaleras, vigas, barandas, etc.
- Como capa final de acabado brillante de sistemas de pintado donde se requiera secado rápido.
- Mantenimiento industrial, protección de maquinarias, tubería y equipos.
- Pintados de piezas y toda clase de carpintería metálica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabado	:	Brillante
Color	:	Blanco RAL 9003, Negro RAL 9005 y otros (*)
Cantidad de componentes	:	1 (Uno)
Sólidos por volumen	:	48 % ± 1 %
Espesor de película seca	:	1 – 2 mils (25 a 50 micrones)
Espesor de película húmeda	:	2 – 4 mils (50 a 100 micrones)
Rendimiento teórico	:	35.8 m ² /gal a 2 mils de espesor de película seca.
Número de capas	:	1 o 2
Disolvente	:	Aurothinner Acrílico NF
Dilución en volumen	:	0 – 30%
Peso por galón	:	Blanco Ral 9003: 4.4 – 4.6 kg
Tiempo de secado a 21°C (ASTM D1640)		
	Al tacto	: 10 -20 minutos
	Al tacto duro	: 1 - 1.25 horas
Repintado mínimo (21°C)	:	2 horas
Repintado máximo (21°C)	:	20 días

(*) Los colores amarillos, rojos y naranjas requieren pintarse sobre bases de color blanco o similares a Gris RAL 7035.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- Se aplica sobre superficies previamente imprimadas.
- Asegurarse de cumplir con los tiempos de repintado mínimo y máximo del imprimante para aplicar un acabado acrílico de un solo componente.
- Las superficies a aplicar deben estar secas, libres de polvo, grasa u otro contaminante.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Pistola Convencional	:	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, usar hasta un máximo de 30% de diluyente de ser necesario.
Pistola Airless	:	Equipo Graco o equivalente. Boquilla: 0.013" a 0.017" Presión de atomización: 1200 - 2200 psi, usar entre 0 a 10% de diluyente.
Brocha y Rodillo	:	Brocha de Nylon / Poliéster o cerda natural. Rodillo de felpa de pelo corto. Usar hasta 5% de diluyente. En ambos casos, puede ser necesario la aplicación de capas consecutivas para conseguir un espesor mayor. Tener cuidado de no repasar muchas veces porque podría afectar la nivelación.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Rango	Temperatura Ambiente	Temperatura de Superficie
Mínimo	4°C	4°C
Máximo	50°C	50°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 pintura por separado usando un agitador neumático o un equipo similar, luego verter el producto en un envase limpio y agregar el diluyente recomendado para facilitar la aplicación, el porcentaje de dilución dependerá en gran medida del tipo de equipo a utilizar. Agitar la mezcla nuevamente.
- Filtrar la mezcla con una malla adecuada que no permita el paso de contaminantes.
- Aplicar de manera uniforme dentro de los espesores de película húmeda recomendados
- Para mayores detalles, consulte con el Dpto. Técnico de Corporación Mara S.A.

RECOMENDACIONES

- El área de trabajo debe de contar con ventilación adecuada.
- Evitar la inhalación del vapor o la niebla atomizada durante la aplicación. 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
Auromatic 80 EP+, Auropoxi 850, Auromatic 70 EP +, Auropoxi 50 GS, Auromatic 60 EP+, Auromatic 700 MIO o similares	No requiere.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 1 galón Aurocrl HS.
- Estabilidad en almacenamiento (bajo techo entre 4°C a 38°C): 24 meses.

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 emerja 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, 2025