

AUROTRAFFIC ACRÍLICO

1. DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

Es una pintura basada por resinas acrílicas termoplásticas con un alto peso molecular, contiene pigmentos de excelente calidad que brindan al producto:

- Secado rápido.
- Excelente resistencia a la abrasión y al agua.
- Alta resistencia a la luz y la intemperie.
- Buena resistencia a aceites, salpicadura de gasolinas, etc.
- Excelente visibilidad en combinación con microesferas retroreflectivas.

2. USOS

- Señalización de pavimentos bituminosos, asfalto, pistas, carreteras, aeropuertos, etc.
- Señalización de superficies de concreto, veredas, lozas deportivas, áreas de parqueos, estacionamientos, etc.

3. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Acabado : Semi mate
- Color : Negro, Blanco y Amarillo (Federal Standard 595)
- Cantidad de componentes : 1
- Viscosidad : 75 KU – 85 KU
- Densidad : 1.50 g/ml
- Fineza : 5 H (Hegman)
- % Pigmento : 57% mínimo
- Sólidos en volumen : 55% ± 3%
- Espesor de película seca recomendado : 6 – 8 mils
- Rendimiento teórico : 10 m²/gal o franja de 100 metros lineales de 10 cm. de ancho, espesor de película seca de 8 mils. No se considera pérdidas por aplicación.
- Número de capas : 1
- Disolvente : Aurothinner XL, Aurothinner Alq-Traffic NF
- Dilución en volumen recomendado : 10%
- Resistencia a la abrasión : 80 Litros de arena mínimo, 6 mils de espesor de película seca.
- Tiempo de secado (25°C)
 - “No Pick Up” : 15 minutos, máximo
 - Al tacto : 10 minutos
 - Tacto duro : 1 hora, máximo
- Tiempo de repintado (25 °C) : 1 hora, mínimo

4. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- La superficie debe estar limpia y seca. El concreto debe estar totalmente curado.
- No efectuar trabajos de demarcación durante lloviznas.
- En caso de repintado, se debe eliminar completamente la pintura antigua mal adherida de la superficie.



5. 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 > 60 Psi, usar hasta 20% de diluyente de ser necesario.
- Pistola Airless : Equipo Graco o equivalente. Boquilla: 0.019" a 0.021" Presión de atomización: > 2500 psi, usar entre 0 a 10% de diluyente.
- Brocha : Nylon / Poliester o cerda natural, usar hasta 10% de diluyente.
- Rodillo : Felpa, pelo corto.

6. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Rango	Temperatura Ambiente	Temperatura de Superficie
Mínima	10°C	5°C
Máxima	40°C	45°C

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

7. PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- Previo al proceso de pintado, verificar que la superficie se encuentre exenta de cualquier residuo de polvo, grasas, óxidos, humedad, pintura mal adherida u otro contaminante superficial que pueda afectar la performance del producto.
- Verificar que todos los accesorios del equipo de aplicación se encuentren limpios y en buenas condiciones.
- Homogenizar la pintura usando una paleta o agitador neumático.
- Agregar el diluyente Aurothinner XL o Aurothinner Alq-Traffic NF para facilitar la aplicación. El porcentaje será de acuerdo al tipo de equipo de aplicación a usar, de preferencia adicionar el 5% de acuerdo al requerimiento de pintura preparada y agitar la mezcla nuevamente.
- Filtrar la mezcla con una malla adecuada que no permita el paso de contaminantes.
- Aplicar de forma uniforme evitando sobre espesores.
- **Para mayores detalles, consulte con el Dpto. Técnico de Corporación Mara S.A.**

8. RECOMENDACIONES

- Usar los equipos de protección personal adecuados para la aplicación del producto, como guantes, lentes, mascarillas con filtros para vapores orgánicos, etc.

9. BASES Y ACABADOS RECOMENDADOS

▪ **BASES:**

No requiere

▪ **ACABADOS:**

No requiere

10. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Envase de 1 galón de Aurotraffic Acrílico.
- Envase de 5 galones de Aurotraffic Acrílico.
- Cilindro con 50 galones de Aurotraffic Acrílico.
- Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses. El recipiente original debe estar herméticamente sellado y almacenado en un lugar fresco, seco, bajo techo y ventilado.

LIMITACION 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.

Rev.01

Diciembre, 2017