

## AUROTRAFFIC ACRÍLICO BASE AGUA

### 1. DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

Es una pintura basada por resinas acrílicas de alta calidad y pigmentos seleccionados con muy buena resistencia y solidez a la luz. Posee un muy bajo contenido de VOC, está formulado de acuerdo a la Especificación Federal Americana TT-P-1952(E) y conforme a lo estipulado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones. El producto ofrece las siguientes ventajas:

- Alta adhesión al sustrato.
- Alta resistencia al frote y desgaste.
- Alta resistencia al agua.
- Excelente visibilidad en combinación con microesferas de vidrio retroreflectivas.

### 2. USOS

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

### 3. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Acabado : Mate
- Color : Blanco y Amarillo (Federal Standard 595)
- Cantidad de componentes : 1
- Viscosidad : 80 KU – 90 KU
- Densidad : 1.65 Kg/L
- Fineza : 3 H mínimo (Hegman)
- % Pigmento : 60% mínimo
- Sólidos en volumen : 60% mínimo
- Espesor de película seca recomendado : 6 – 8 mils (150 – 200 micrones)
- Rendimiento teórico : 11.2 m<sup>2</sup>/gal o franja de 112 metros lineales de 10 cm. de ancho, espesor de película seca de 8 mils. No se considera pérdidas por aplicación.
- VOC : 70 gr/L máximo
- Número de capas : 1
- Disolvente : Agua
- Dilución en volumen recomendado : 3 – 20 %
- Resistencia a la abrasión : 150 Litros de arena mínimo, 6 mils de espesor de película seca.
- Tiempo de secado (25°C)
  - “No Pick Up” : 10 minutos
  - Al tacto : 8 minutos
  - Tacto duro : 1.5 - 2 horas, máximo
- Tiempo de repintado (25 °C) : 2 horas, mínimo

### 4. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- La superficie debe estar limpia y seca. El concreto debe estar totalmente curado.
- En caso de repintado, 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 agua limpia sólo de ser necesario.
- Pistola Airless : Equipo Graco o equivalente. Boquilla: 0.019" a 0.025" Presión de atomización: > 1500 psi, usar entre 3 a 10% de agua limpia.
- Brocha : Nylon / Poliéster o cerda natural, usar hasta 10% de agua limpia.
- Rodillo : Felpa, pelo corto, usar hasta 10% de agua limpia.

## 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%.
- No efectuar trabajos de demarcación durante lloviznas.

## 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 vigorosamente usando una paleta o agitador neumático.
- Agregar agua limpia para facilitar la aplicación. El porcentaje será de acuerdo al tipo de equipo de aplicación a usar.
- Verificar la presión y las boquillas adecuadas adecuada previo a la aplicación del producto.
- Filtrar la mezcla con una malla adecuada que no permita el paso de contaminantes.
- Aplicar de forma uniforme evitando sobre espesores lo que conllevaría a un tiempo de secado más lento y posibles defectos de aplicación.
- **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 para vapores orgánicos, etc.



## 9. BASES Y ACABADOS RECOMENDADOS

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| ▪ <b>BASES:</b> | ▪ <b>ACABADOS:</b> |
| No requiere     | No requiere        |

## 10. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Envase de 1 galón de Aurotraffic Acrílico Base Agua.
- Envase de 5 galones de Aurotraffic Acrílico Base Agua.
- Cilindro con 50 galones de Aurotraffic Acrílico Base Agua.
- 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.00

Setiembre, 2018