

### Datos de Selección y Especificación

<b>Tipo Genérico</b>	Fondo convencional alquídico a base de Minio de Plomo y óxido de Hierro, de un solo componente.
<b>Descripción</b>	Fondo a base de resinas alquídicas diseñado para proveer protección anticorrosiva al acero expuesto a la intemperie.
<b>Características</b>	- Excelente resistencia anticorrosiva en superficies de hierro y acero expuestas a condiciones normales poco agresivas. - No se recomienda para servicios de inmersión.
<b>Color</b>	Naranja.
<b>Acabado</b>	Semi-brillante
<b>Espesor de Película Seca</b>	2,0 mils (50 micrones)
<b>Contenido de Sólidos</b>	Por Volumen: 40% ± 2%
<b>Rendimientos Teóricos</b>	30,0 m <sup>2</sup> /gal (8,0 m <sup>2</sup> /l) a 2,0 mils (50 micrones)
<b>Resistencia de Temperatura Seca</b>	Continua 93 °C (200 °F) Discontinua 121 °C (250 °F)

### Substrato y Preparación de Superficie

<b>General</b>	La superficie debe estar limpia y seca. Utilice métodos adecuados para remover el sucio, el polvo, el aceite y otros contaminantes que pudieran interferir con la adherencia del revestimiento. Para esto se recomienda realizar limpieza con solvente según especificaciones SSPC-SP1.
<b>Acero</b>	Se debe limpiar con herramientas manuales o mecánicas según especificaciones SSPC-SP2/SP3. Sin embargo este producto se puede aplicar sobre acero preparado con Chorro Abrasivo hasta Metal Casi Blanco según especificaciones SSPC-SP10, para obtener la óptima adherencia.

### Equipo de Aplicación

<b>Aplicación por Atomización (General)</b>	El siguiente equipo de atomización es apropiado y puede solicitarlo a fabricantes tales como Binks, De Vilbiss y Graco.
<b>Atomización Convencional</b>	Paila de presión equipada con doble regulador, manguera manguera del material con diámetro interno de 3/8" de pulgada; boquilla de fluido de 0,070 pulgadas de D.I y una boquilla de aire apropiada.

### Equipo de Aplicación (Cont.)

<b>Atomización Sin Aire</b>	Relación de Bomba: 30:1 (min.) Salida GPM: 3,0 (min.) Manguera del Material: 3/8" D.I. (min.) Tamaño de Boquilla: 0,015"-0,019" PSI de Salida: 2500-3000 Tamaño del Filtro: 60 mallas Se recomiendan las empaaduras de teflón, las cuales están disponibles a través de los fabricantes de la bomba.
<b>Brocha</b>	Utilice una brocha de cerdas medianas naturales.
<b>Rodillo</b>	Use un rodillo sintético de pelo corto cubierto con núcleo fenólico.

### Mezcla y Dilución

<b>Mezcla</b>	No aplica
<b>Proporción</b>	No aplica
<b>Dilución</b>	En caso de ser necesario, se recomienda diluir hasta un 15% con Solvente CAR-300-092-1 para Alquídico. El uso de otros diluyentes diferentes a los suministrados o recomendados por Carboline puede causar un efecto adverso sobre el rendimiento del producto y anular la garantía del mismo, sea ésta expresa o implícita.
<b>Vida útil de La Mezcla</b>	No aplica.

### Limpieza y Seguridad

<b>Limpieza</b>	Use Solvente CAR-300-092-1 para Alquídico. En caso de derrame, absorba y elimine de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
<b>Seguridad</b>	Lea y siga todas las instrucciones de advertencia en esta hoja de datos y en la MSDS para este producto. Tome las precauciones de seguridad normales para este tipo de trabajo. Las personas hipersensibles deben usar ropa adecuada, guantes y crema protectora en la cara, manos y todas las áreas expuestas.
<b>Ventilación</b>	Advertencia: Cuando se use en áreas confinadas, se debe utilizar circulación de aire forzada durante y después de su aplicación hasta que el revestimiento haya curado. El sistema de ventilación debe tener la capacidad de prevenir la concentración de vapor del solvente de alcanzar el límite inferior de explosión de los solventes usados. El usuario debe probar y chequear los niveles de exposición para asegurar que todo el personal está por debajo de los lineamientos. Si no está seguro o no está en condiciones de chequear los niveles, use suministrador de aire aprobado MSHA/NIOSH.

Abril 2000 Reemplaza a Febrero 2000

En lo mejor de nuestro conocimiento, la información técnica contenida aquí es cierta y precisa en la fecha de su publicación y sujeta a cambios sin previo aviso. El usuario debe contactar a CARBOLINE para verificarla antes de especificar u ordenar. No se dan o precisan garantías implícitas. Garantizamos nuestros productos de conformidad con los Controles de Calidad de CARBOLINE. No se asumen responsabilidades por rendimiento, comportamiento o daños que resulten de su uso. Si hubiere alguna responsabilidad esta se limita solo a la reposición de los productos. CARBOLINE NO OTORGA OTRA GARANTIA DE NINGUNA ESPECIE. EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR OPERACIÓN DE LEY O DE OTRA CLASE., INCLUYENDO LA COMERCIALIZACIÓN Y CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Carboline es marca registrada por Carboline Company.

## Carboline Fondo Minio

### Limpeza y Seguridad (Cont.)

**Precauciones** Este producto contiene solventes inflamables. Manténgase alejado de chispas y llamas vivas. Todo equipo eléctrico e instalaciones deben estar con conexión a tierra de acuerdo con Código Eléctrico Nacional. En áreas donde exista el peligro de explosión, se les requerirá a los obreros el uso de herramientas no ferrosas, así como zapatos conductores que no produzcan chispas.

### Condiciones de Aplicación

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Normal	18°29°C (65°85°F)	18°29°C (65°85°F)	18°29°C (65°85°F)	30-60%
Mínima	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máxima	40°C (105°F)	40°C (105°F)	40°C (105°F)	85%

Los estándares industriales son para temperaturas de sustratos que estén 3°C (5 °F) por encima del punto de rocío Precaución: Este producto es sensitivo a la humedad en estado líquido y hasta que esté completamente curado. Protéjase de la alta humedad, condensación y contacto directo con la humedad hasta que esté completamente curado. La aplicación y/o el curado a grados máximos de humedad o exposición de humedad por lluvia o condensación puede resultar en la pérdida de brillo y/o creación de micro burbujas en el producto.

### Tiempo de Secado

Temperatura de superficie y 50% de Humedad Relativa	Secado al tacto	Secado para Repintado	Curado final
25°C (77°F)	1 horas	2.5 horas	6 horas
35°C (50°F)	20 minutos	1 hora	2 horas

Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 2,0 mils (50 micrones) a mayor espesor, insuficiente ventilación y temperaturas mas frías, se requerirá mayor tiempo de curado, lo que puede resultar en un entrapamiento de solvente y una falla prematura.

### Empaque, Manejo y Almacenamiento

**Peso de envío (Aproximado)** 1 Galón  
4,67 Kg. (10,27 lbs.)

**Punto de inflamación** 32°C (90°F)

**Almacenamiento** Almacénese en sitio cerrado

**Temperatura de Almacenamiento y Humedad** 4 °C – 43 °C (40 °F- 110 °F)  
0 – 80% de Humedad Relativa

**Vida de Almacenaje** 12 meses a 24 °C (75 °F)



Fabricado y/o distribuido en Venezuela con o bajo autorización de:  
Carboline Company, St. Louis, Missouri, USA

por  
PINTURAS FLAMUKO C. A.  
Zona Industrial El Tigre, Av. Principal, Galpón H  
Guacara, Edo. Carabobo, Venezuela  
(0245) 560.24.00 / 560.24.34 / 560.24.18

Abril 2000 Reemplaza a Febrero 2000

En lo mejor de nuestro conocimiento, la información técnica contenida aquí es cierta y precisa en la fecha de su publicación y sujeta a cambios sin previo aviso. El usuario debe contactar a CARBOLINE para verificarla antes de especificar u ordenar. No se dan o precisan garantías implícitas. Garantizamos nuestros productos de conformidad con los Controles de Calidad de CARBOLINE. No se asumen responsabilidades por rendimiento, comportamiento o daños que resulten de su uso. Si hubiere alguna responsabilidad esta se limita solo a la reposición de los productos. CARBOLINE NO OTORGA OTRA GARANTIA DE NINGUNA ESPECIE, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR OPERACIÓN DE LEY O DE OTRA CLASE., INCLUYENDO LA COMERCIABILIDAD Y CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Carboline es marca registrada por Carboline Company.

#### **Abril 2000 Reemplaza a Febrero 2000**

En lo mejor de nuestro conocimiento, la información técnica contenida aquí es cierta y precisa en la fecha de su publicación y sujeta a cambios sin previo aviso. El usuario debe contactar a CARBOLINE para verificarla antes de especificar u ordenar. No se dan o precisan garantías implícitas. Garantizamos nuestros productos de conformidad con los Controles de Calidad de CARBOLINE. No se asumen responsabilidades por rendimiento, comportamiento o daños que resulten de su uso. Si hubiera alguna discrepancia entre esta información y la información contenida en el manual de usuario, prevalecerá la información del manual de usuario. © 2000 CARBOLINE Company.