

Datos de Selección y Especificación

Tipo Genérico	Epoxi Poliamida.
Propiedades Generales	Primario/sellador penetrante para uso en superficies de hormigón y productos de protección contra fuego Pyrocrete de Carboline. Posee un desempeño extraordinario en superficies cementosas de sellado y está diseñado para soportar gran variedad de tipos genéricos de acabado. Algunos usos recomendados incluyen su uso como agente puente en contrachapado o acero.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Características excepcionales de humidificación. • Película altamente flexible y de tensión baja. • Muy alto contenido en sólidos. • Bajo nivel de olor. • Fácil aplicación con rodillo y brocha. • Excelente resistencia a la abrasión. • Cumple con regulaciones VOC y AIM.
Color	Ámbar Claro (0910).
Acabado	Mate.
Recubrimientos	Acrílicos, Epoxis y Poliuretanos.
Espesor de Película Seca	25 - 50 µm para la mayoría de aplicaciones, pero pueden ser aplicadas hasta 100 µm en superficies rugosas o de hormigón tratado con chorreo abrasivo. Cuando sea empleado como agente desmoldante, pueden aplicarse hasta 250 µm en húmedo.
Sólidos en Volumen	Por Volumen: 98±2%
Rendimiento Teórico	38.5 m ² /l a 25 µm Contando pérdidas previstas en mezclado y aplicación. Deben ser tenidas en cuenta las pérdidas en aplicaciones en superficies porosas e irregulares, como el hormigón.
Resistencia a Temperatura Seca	Continua: 79° C No continua: 93° C
Valores VOC	Por Método 24 EPA: 24 g/l Diluido: Con Th#76 (0.2 lit/lit) 156 g/l Valores nominales
Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Las resinas pierden brillo, decoloran, y con el tiempo, y la exposición a luz solar sufren tizamiento. • No recomendado para servicio en inmersión.

Preparación de la Superficie

General	La superficie debe estar limpia y seca. Emplear métodos adecuados para eliminar la suciedad, polvo, aceites y otros contaminantes que puedan interferir con la adhesión del recubrimiento.
Hormigón	El hormigón debe ser curado 28 días a 24° C y 50% HR, o equivalente. Preparar las superficies de acuerdo a ASTM D4258 para la Limpieza de Superficies de Hormigón, y ASTM D4259 para la Abrasión de Hormigón. Es posible que se deba aplicar un revestimiento a los huecos existentes en el hormigón. Antes de la aplicación de la capa de acabado, se recomienda aplicar en un área pequeña de prueba para garantizar una adhesión adecuada. Su compatibilidad con otros revestimientos, acabados, y membranas de poliuretano, elimina la necesidad de aceites curantes o agentes puente.
Productos de Protección Contra el fuego Pyrocrete	Contactar con el Servicio Técnico de Carboline para aplicaciones y requerimientos específicos.
Superficies Recubiertas Previamente	Lijar o erosionar ligeramente para dar rugosidad y quitar brillo a la superficie. La pintura existente debe lograr una clasificación mínima de 3A de conformidad con la prueba de adherencia "X-Scribe" ASTM D3359.

Equipos de Aplicación

A continuación, se enumeran las guías generales de equipamiento para la aplicación de este producto. Es posible que las condiciones del lugar de trabajo requieran modificaciones en estas guías para obtener los resultados deseados.

Aplicación por Aspersión	Contactar con el Servicio Técnico de Carboline para técnicas y aplicaciones por aspersión.
Brocha y Rodillo	Evitar pasar la brocha o el rodillo de manera excesiva. Aplicar únicamente suficiente material para humedecer la superficie de manera uniforme. Los charcos formados deben ser esparcidos con la brocha.
Brocha	Emplear brocha de cerda mediana.
Rodillo	Emplear rodillo sintético de pelo medio o largo, y núcleo fenólico.

Mezcla y Dilución

Mezcla	Mezclar enérgicamente, por separado, cada componente. A continuación, combinar ambos componentes y mezclar enérgicamente. NO MEZCLAR EL KIT PARCIALMENTE.
Ratio de Mezcla	1:1 Ratio por volumen del Componente A sobre el Componente B.
Dilución	Normalmente no requiere, pero puede ser diluido hasta 0.2 l/l, (20%) con Th#76. El uso de disolventes diferentes a los suministrados o recomendados por Carboline, puede afectar de forma negativa al comportamiento del producto, así como anular su garantía, ya sea implícita o explícitamente.
Vida Útil	45 minutos a 24° C, y menor a temperaturas superiores.

Limpieza y Seguridad

Limpieza Usar Th#2 o Acetona. En caso de derrame, absorber y eliminar, de conformidad con las regulaciones locales aplicables.

Seguridad Lea y siga todas las precauciones que se encuentran en la hoja de datos de este producto y en la hoja de datos de seguridad del material, MSDS. Deben emplearse las precauciones de seguridad profesionales habituales. Las personas hipersensibles deben usar ropa de protección, guantes y crema de protección en cara, manos, y toda superficie del cuerpo expuesta.

Ventilación Cuando sea empleado como revestimiento de tanques o en espacios cerrados, debe haber circulación de aire, durante la aplicación, y después de la misma, hasta que el revestimiento esté curado. El sistema de ventilación debe tener la capacidad de evitar que la concentración de los vapores de solventes alcance el límite de explosión inferior para los solventes empleados. El usuario debe evaluar y monitorear los niveles de exposición para asegurar que todo el personal respeta las normas. En caso de dudas o imposibilidad de monitorear los niveles, se debe emplear un respirador con suministro de aire aprobado por MSHA / NIOSH.

Precauciones Contiene disolventes inflamables. Mantener alejado de llamas y chispas. Todas las instalaciones eléctricas deben estar conectados a tierra. En zonas donde exista peligro de explosión, los operadores deben utilizar herramientas sin hierro y llevar calzado antiestático y antichispas.

Condiciones de Aplicación

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Normal	16-27° C	16-27° C	16-27° C	0-80%
Mínima	16° C	10° C	10° C	0%
Máxima	32° C	54° C	38° C	90%

Este producto requiere únicamente que la temperatura de superficie esté por encima del punto de rocío. Condensaciones debidas a una temperatura de superficie inferior al punto de rocío, pueden provocar deterioro súbito en la superficie preparada. Por encima, o por debajo, de las condiciones normales de aplicación, pueden ser requeridas técnicas especiales de aplicación.

Tiempos de Curado / Agente Punte

Tª de Superficie y 50% de HR	Secado para Repintado o Manejo	Curado Final
24° C	5 Horas	6 Días

Estos tiempos están basados en espesores de película seca de 125 a 250 µm.

Tiempos de Curado

Tª de Superficie y 50% de HR	Secado para Repintado o Manejo	Tiempo Máximo de Repintado con Base Acousa	Tiempo Máximo de Repintado con Base Disolvente	Curado Final
10° C	24 Horas	14 Días	30 Días	9 Días
24° C	12 Horas	14 Días	30 Días	6 Días
32° C	6 Horas	7 Días	15 Días	3 Días

Datos basados en espesores de película seca de 25 - 50 µm. Para espesores de película mayores, ventilación insuficiente o temperaturas menores, los tiempos de curado serán más prolongados, pudiendo producirse un atrapamiento de solvente y una falla prematura. La humedad, o condensación, excesiva en superficie durante el curado pueden interferir en el curado, provocando decoloración y, aparición de manchas en superficie. Cualquier mancha o alteración de color deberá ser eliminada mediante lavado con agua antes de aplicar la siguiente capa. En condiciones de alta humedad, se recomienda realizar la aplicación durante la subida de temperaturas. Si se ha excedido el tiempo máximo de repintado, la superficie debe ser erosionada mediante un chorreado ligero con abrasivo fino o lijado antes de ser aplicadas capas adicionales.

Embalaje, Manejo y Almacenamiento

Envase 20 l

Punto de Inflamación (Setaflash) Componente A: 96° C
Componente B: 96° C

Almacenamiento Almacenamiento en interior.

Temperatura y Humedad de Almacenamiento 4 - 43° C
0 - 90 % Humedad Relativa.

Vida de Almacenamiento 36 meses a 24° C*

*Vida Útil: cuando el producto sea almacenado bajo las condiciones recomendadas, y conservado en su envase original sin ser abierto.



12/13 USA

Carboline España