

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Epoxi Poliamida Amina
Descripción	Imprimación/sellador penetrante para uso en superficies de hormigón y productos ignífugos de la serie Pyrocrete® de Carboline. Comportamiento extraordinario como sellado de superficies cementosas y está diseñado para ser recubierto con una amplia variedad de diferentes tipos de acabado. Se recomienda también para ser aplicado como agente puente. Aplicado sobre cemento fresco retrasará la evaporación de la humedad durante el periodo de curado. Es excelente empleado como agente puente sobre madera contrachapada o acero.
Características	• Características excepcionales de adherencia. • Película altamente flexible. • Muy alto contenido en sólidos. • Bajo nivel de olor. • Fácil aplicación con rodillo y brocha. • Cumple con la actual regulación AIM en relación con los valores de COV.
Color	Ámbar claro (0910)
Acabado	Brillante
Imprimación	Autoimprimante. Puede ser aplicado sobre la mayoría de los revestimientos genéricos.
Espesor de Película Seca	25 - 51 μm (1 - 2 mils) por capa El producto puede ser aplicado hasta 100 μm (4 mil) para sellado de superficies rugosas o de hormigón chorreado por abrasión. Cuando sea empleado como agente puente debe ser aplicado en un espesor de 250 μm (10 mil).
Sólidos en Volumen	Por volumen 98% +/- 2%
Rendimiento Teórico	38.6 m^2/ltr at 25 μm (1572 ft^2/gal at 1.0 mils) 19.3 m^2/ltr at 50 μm (786 ft^2/gal at 2.0 mils) Sin contar mermas durante el mezclado y la aplicación.
Valores COV	Envasado : 24 g/l (0,2 lbs/gal) por EPA Method 24 Thinner 76 : 156 g/l (1,3 lbs/gal) Esto son valores nominales.
Resistencia a Temp. Seca	Continuo: 79°C (174°F) No continuo: 93°C (199°F)
Limitaciones	Debido a la exposición a la luz del sol los epoxis pierden brillo, se decoloran y finalmente sufren formación del polvo blanquecino. No recomendado para servicio en inmersión.
Capas de Acabado	Puede ser recubierto con Acrílicos, Alquílicos, Epoxis y Poliuretanos, en función del tipo de exposición y de los requerimientos exigidos.

Carboguard 1340

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Preparar la superficie de acuerdo con NACE No. 6/SSPC-SP13. La superficie debe estar limpia y seca. Elimine de manera adecuada la suciedad, el polvo, aceites y otros contaminantes que puedan interferir con la adhesión del revestimiento. NOTA: El rendimiento podrá verse afectada en superficies porosas e irregulares como el hormigón y los materiales ignífugos.
Como Membrana de Curado	Carboguard 1340 puede aplicarse al hormigón verde, generalmente los revestimientos y las capas adicionales no se deben aplicar hasta que el hormigón se haya curado durante 28 días a 24°C (75°F) y 50% de humedad relativa o equivalente. Se recomienda la aplicación de un parche de prueba antes de la aplicación del acabado para confirmar la adherencia apropiada.
Hormigón o Bloque de Hormigón	La superficie debe estar limpia y seca. Elimine de manera adecuada la suciedad, el polvo, aceites y otros contaminantes que puedan interferir con la adhesión del revestimiento.
Superficies Previamente Pintadas	Lijar o erosionar ligeramente para dar rugosidad a la superficie y quitarle el brillo. La pintura existente debe lograr una clasificación mínima de 3B de conformidad con la prueba de adherencia "Corte en X" según ASTM D3359.
Productos Ignífugos de Carboline	Carboguard 1340 es un sellador/acabado de productos ignífugos de la serie Pyrocrete® de Carboline. También es empleado como parte de los sistemas de algunos de los productos ignífugos de Carboline. Contactar con el servicio técnico de Carboline o con el representante de ventas de Carboline para aplicaciones específicas.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezclar en primer lugar los componentes por separado y después mezclarlos batiendo enérgicamente. NO REALIZAR MEZCLAS PARCIALES
Dilución	No suele ser necesario, pero puede ser diluido hasta un 20% con Thinner 76. La utilización de otros disolventes no recomendados ni suministrados por Carboline puede afectar de forma negativa al comportamiento del producto, así como anular su garantía, tanto implícita como explícita.
Ratio	1:1 en volumen (A y B)
Vida Útil de la Mezcla	45 minutos a 24 °C (75°F) . La vida útil de la mezcla será menor a mayores temperaturas.

DETALLE DE APLICACIÓN

A continuación, se incluyen detalles para la aplicación del producto. Las condiciones del lugar de trabajo pueden requerir modificaciones según las indicaciones para conseguir los resultados deseados.

Aplicación por Aspersión (General)	Contactar con el Servicio Técnico de Carboline para confirmar equipo y técnica de aplicación del producto.
Brocha y Rodillo (General)	Evitar repintado excesivo. Aplicar solo el material suficiente para humedecer la superficie de forma uniforme. Cualquier charco formado en la superficie debe ser extendido con la brocha
Brocha	Emplear brocha de cerda mediana.
Rodillo	Emplear rodillo de lana natural de pelo corto con núcleo fenólico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	16°C (61°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máximo	32°C (90°F)	54°C (129°F)	38°C (100°F)	90%

Para aplicar el producto la temperatura de superficie debe estar por encima del punto de rocío. La condensación debida a una temperatura de superficie inferior al punto de rocío puede provocar oxidación instantánea en la superficie de acero preparada e interferir en la adherencia. En condiciones de aplicación que no se ajusten a los valores normales, pueden ser requeridas técnicas especiales de aplicación.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado para Manipular	Curado Final General	Tiempo Máximo para Repintar en Base Disolvente	Tiempo Máximo para Repintado en Base Agua
10°C (50°F)	24 Horas	9 Días	30 Días	14 Días
24°C (75°F)	12 Horas	6 Días	30 Días	14 Días
32°C (90°F)	6 Horas	3 Días	15 Días	7 Días

Estos tiempos se basan en una humedad relativa del 50% y un espesor de película seca de 25 a 50 micras (1 a 2 mil). Mayor espesor de película, insuficiente ventilación o las temperaturas más frías requerirán tiempos de curado más prolongados y podrían provocar atrapamientos de solventes y fallas prematuras. La humedad excesiva o la condensación en la superficie durante el curado pueden interferir con el curado, pueden causar decoloración y pueden resultar en la formación de manchas blanquecinas. Cualquier neblina o manchas blanquecinas debe eliminarse lavando con agua antes de volver a aplicar. En condiciones de alta humedad, es recomendable que la aplicación se realice mientras las temperaturas están aumentando. Si se excede el tiempo máximo de repintado, la superficie debe ser desgastado por barrido, chorreado o lijado antes de la aplicación de capas adicionales.

Temp. de Superficie	Secado para Manipular	Curado Final
24°C (75°F)	5 Horas	6 Días

Estos tiempos de la tabla de curado son para el uso como **agente sellador/desmoldeante**.

Estos tiempos se han calculado para un espesor de película seca de 125 µm - 250 µm (5-10 mil) con una humedad relativa del 50%.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Utilizar disolvente Thinner 2 o acetona. En caso de derrame, absorber y eliminar, según las regulaciones locales aplicables
Seguridad	Lea y siga todas las precauciones de esta hoja técnica y de la hoja de seguridad SDS de este producto. Deben emplearse las precauciones de seguridad profesionales habituales.
Ventilación	Cuando se usa en áreas cerradas y el producto se diluye, se debe usar una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el revestimiento esté curado. El sistema de ventilación debe ser capaz de evitar que la concentración de vapor del disolvente alcance el límite inferior de explosión para los disolventes usado. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse de que todo el personal esté por debajo de las recomendaciones. Si no está seguro o si no puede controlar los niveles, use un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Precaución

Este producto es exotérmico al final de su vida útil. Cualquier cantidad no utilizada se volverá extremadamente caliente. El material comienza a espesarse al final de su vida útil, lo que es una indicación de su reacción exotérmica. Extiéndalo inmediatamente sobre una superficie apropiada o agregue arena u otro disipador de calor adecuado al material no utilizado para reducir la severidad de la reacción exotérmica. Tome las precauciones adecuadas contra la respiración de vapores. Este producto, cuando se diluye, contiene disolventes inflamables. Mantener alejado de chispas y llamas abiertas. Todos los equipos e instalaciones eléctricas deben fabricarse y conectarse a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional. En las zonas donde existan riesgos de explosión, se debe exigir a los trabajadores que utilicen herramientas no ferrosas y use zapatos conductores y que no produzcan chispas.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento

Parte A: Mín. 36 meses a 24°C (75 °F) Parte B: Mín. 24 meses a 24°C (75 °F)

Vida útil del producto siempre que se mantenga en las condiciones de almacenamiento recomendadas y en los envases originales sin abrir.

Peso de Envío (Aproximado)

Envase de 20 litros - 25 Kg aprox.

Temperatura y Humedad de Almacenamiento

4° - 43°C (40° - 110°F)
0-90% Humedad Relativa
Almacenar en interior

Punto de Inflamación (Setaflash)

Parte A: > 96°C (205°F)
Parte B: > 96°C (205°F)

GARANTÍA

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Carboline para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se da a entender ninguna garantía de exactitud. Carboline garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Carboline. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO: (1) APLICADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CARBOLINE, Y/O (2) ALMACENADO, CURADO Y UTILIZADO DE FORMA ADECUADA EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO. Carboline no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, desempeño, lesiones o daños resultantes del uso del producto. Si se determina que este producto no funciona según lo especificado en la inspección realizada por un representante de Carboline durante el período de garantía, la única obligación de Carboline, si la hubiera, es reemplazar el producto o productos de Carboline que se demuestre que son defectuosos o reembolsar el precio de compra de los mismos, a opción exclusiva de Carboline. Carboline no será responsable de ninguna otra pérdida o daño. Esta garantía excluye (1) la mano de obra y los costes de mano de obra para la aplicación o retirada de cualquier producto, y (2) cualquier daño incidental o consecuente, ya sea basado en el incumplimiento de la garantía expresa o implícita, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales mencionadas anteriormente son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario. El texto completo de esta Hoja de datos del producto, así como los documentos derivados de ella, se han redactado en inglés y, a efectos legales, prevalecerá la versión inglesa.