

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Epóxico poliamida-amina
Descripción	Primario/sellador penetrante para uso en sustratos de concreto y productos de protección contra fuego Carboline Pyrocrete. Tiene un desempeño extraordinario como sellador de superficies cementicias y está diseñado para recibir diferentes tipos de capas de acabado. Algunos usos recomendados de CG 1340 incluyen el uso como compuesto de curado o agente desmoldante. Al aplicarse al concreto verde, retrasará el escape de humedad durante el período de curado. También es excelente para su uso como recubrimiento desmoldante en triplay y acero.
Características	• Características excepcionales de humectación • Película altamente flexible y con baja tensión • Contenido muy alto de sólidos • Bajo olor • Fácil aplicación con rodillo y brocha • Cumple con las regulaciones AIM sobre VOC
Color	Ámbar claro (0910)
Acabado	Brillante
Imprimir con	Autoimprimante. Se puede aplicar sobre la mayoría de los tipos de recubrimientos genéricos.
Espesor de película seca	25 - 51 micras (1 - 2 milésimas) por capa El producto puede aplicarse hasta 4.0 milésimas (100 micras) para sellado de superficies ásperas o concreto preparado con shot-blasted. Si se utiliza como curado y/o agente desmoldante, puede aplicarse hasta 10.0 milésimas húmedas (250 micras).
Contenido de sólidos	Por volumen 98% +/- 2%
Tasa de cobertura teórica	38.6 m²/l a 25 micras (1572 pies²/gal a 1.0 milésimas de pulgada) 19.3 m²/l a 50 micras (786 pies²/gal a 2.0 milésimas de pulgada) Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.
Valores de COV	Como se suministra : Conforme al método 24 de la EPA: 0,2 lb/gal (24 g/ Thinner 76 : 25 oz/gal = 1,3 lb/gal (156 g/l) Estos son valores nominales.
Resistencia a temperatura seca	Continuo: 79°C (174°F) No continuo: 93°C (199°F)
Limitaciones	Las resinas epóxicas pierden brillo, se decoloran y con el tiempo se calean ante la exposición a la luz solar. No usar para servicio de inmersión.
Capas de acabado	Puede ser recubierto con acrílicos, resinas epóxicas o poliuretanos dependiendo de la exposición y las necesidades.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Prepare el sustrato de conformidad con la norma SSPC NACE 6/SSPC-SP13 (TABLA 1 Criterios de aceptabilidad). La compatibilidad con otros recubrimientos, bases de superficie y membranas de poliuretano elimina la necesidad de aceites desmoldantes o aceites para curado. Considere que los sustratos porosos e irregulares como el concreto y recubrimientos ignífugos afectarán el rendimiento.
Como membrana de curado	Aunque Carboguard 1340 puede aplicarse al concreto verde, por lo general no deben aplicarse capas adicionales ni otras capas hasta que el concreto haya sido curado durante 28 días a 75°F (24°C) y 50% de humedad relativa o su equivalente. Se recomienda realizar una prueba de adherencia antes del acabado.
Concreto o mampostería	Las superficies deben estar limpias y secas. Se deben emplear métodos adecuados para retirar suciedad, polvo, grasa y cualquier otro contaminante que pueda interferir en la adherencia del recubrimiento.
Superficies previamente pintadas	Se recomienda aplicar en un área pequeña para verificar la compatibilidad con recubrimientos existentes. La pintura existente debe lograr una calificación mínima de 3A de conformidad con la prueba de adherencia método A de la ASTM D3359.
Productos de Carboline para protección contra fuego	Carboguard 1340 es un sellador/acabado aprobado para los productos de protección contra fuego Pyrocrete de Carboline. También se utiliza como un componente de un sistema de acabado para algunos recubrimientos intumescentes de Carboline. Contacte al servicio técnico de Carboline o a su representante de ventas para aplicaciones específicas y requerimientos.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Use mezcladora de potencia, mezcle por separado parte A y parte B, luego agregue parte B lentamente a la parte A sin dejar de mezclar. NO MEZCLE KITS PARCIALES.
Dilución	Por lo general no se requiere pero puede diluirse hasta en un 20% (25 oz/gal) con Thinner 76. El uso de thinners distintos a los que suministra o recomienda Carboline puede afectar de manera adversa el desempeño del producto e invalidar la garantía, ya sea de manera implícita o explícita.
Relación de Mezcla	Relación 1:1 (Parte A : Parte B)
Vida útil	45 minutos a 75°F (24°C). La vida útil en el envase será menor si la temperatura es más alta.

GUÍAS SOBRE EQUIPO 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 que se modifiquen estas guías para lograr los resultados deseados.

Aplicación por aspersión (General)	Para obtener información sobre equipos de aspersión y técnicas, comuníquese con el Servicio Técnico de Carboline.
Brocha y Rodillo (General)	Evitar pasar la brocha o el rodillo de manera excesiva. Aplicar solo suficiente material para humedecer la superficie de manera uniforme. Todos los charcos que se formen se deben esparcir con la brocha.
Brocha	Usar una brocha de cerdas medianas.
Rodillo	Usar un rodillo de felpa sintética larga o mediana y centro fenólico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

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

Estos productos requieren simplemente que la temperatura del sustrato se encuentre por encima del punto de rocío. Este producto únicamente requiere que la temperatura del sustrato esté sobre el punto de rocío. La condensación por temperaturas del sustrato abajo del punto de rocío puede causar oxidación espontánea en el acero preparado. Es posible que se requieran técnicas de aplicación especiales por encima o por debajo de las condiciones de aplicación normales.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Seco para manipular	Curado final general	Tiempo máximo para aplicar otra capa c/ base de solvente	Tiempo máximo para aplicar otra capa c/ base de agua
10°C (50°F)	24 Horas	9 Dias	30 Dias	14 Dias
24°C (75°F)	12 Horas	6 Dias	30 Dias	14 Dias
32°C (90°F)	6 Horas	3 Dias	15 Dias	7 Dias

Estos tiempos se basan en una humedad relativa de 50% y un espesor de película seca de 1.0 a 2.0 milésimas (25 a 50 micras). Si el espesor de película es mayor, la ventilación es insuficiente o las temperaturas son más frías, el tiempo de curado será más prolongado, lo cual puede producir un atrapamiento de solvente y una falla prematura. La humedad o la condensación excesivas en la superficie durante el curado pueden interferir en el curado, provocar decoloración y tener como consecuencia manchas en la superficie. Cualquier opacidad o alteración de color **debe** eliminarse lavando con agua antes de aplicar la siguiente capa. En condiciones de alta humedad, se recomienda realizar la aplicación mientras las temperaturas suben. Si se excedió el tiempo máximo para aplicar otra capa, se debe desgastar la superficie mediante barrido de arenado o lijado antes de aplicar las capas adicionales.

Temp. de la superficie	Seco para manipular	Curado final
24°C (75°F)	5 Horas	6 Dias

Este es el programa de curado para el agente curante y desmoldante. Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 5,0 a 10,0 mil (125 a 250 micras).

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Usar Thinner 2 o acetona. En caso de derrame, absorber y desechar de conformidad con las reglamentaciones locales aplicables.
Seguridad	Lea y siga todas las precauciones que se encuentran en la ficha técnica de este producto y en la ficha técnica de seguridad del material de este producto. Debe tener las precauciones de seguridad profesionales habituales. Las personas hipersensibles deben usar ropa de protección, guantes y crema de protección en la cara, en las manos y en todas las áreas expuestas.
Ventilación	Si se usa en áreas cerradas, debe haber circulación de aire completa durante la aplicación y después de esta hasta que el recubrimiento 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 usados. El usuario debe evaluar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que el personal siga las indicaciones de la guía. Si no es posible monitorear los niveles, utilice el respirador incluido aprobado por la MSHA/NIOSH.

Carboguard 1340

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Precaución	ESTE PRODUCTO PRODUCE REACCIÓN EXOTÉRMICA CUANDO TERMINA LA VIDA ÚTIL. La temperatura del producto que no se utilice subirá extremadamente. Esparza inmediatamente sobre una superficie adecuada, o agregue arena u otro disipador térmico apropiado al material que no se usó para reducir la reacción exotérmica. Tome las medidas adecuadas para no respirar las emisiones. Este producto contiene solventes inflamables. Manténgase alejado de las chispas y flamas abiertas. Todos los equipos e instalaciones eléctricos deben estar realizados y conectados a tierra de conformidad con el Código Nacional de Electricidad. En áreas donde exista peligro de explosión, debe exigirse a los trabajadores el uso de herramientas no ferrosas y calzado conductivo que no produzca chispas.
-------------------	---

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de almacenamiento	Partes A y B: 36 meses a 75°F (24°C) *Vida de almacenamiento: (la vida de almacenamiento real indicada) cuando se almacena bajo las condiciones recomendadas y en empaques originales y sin abrir.
Temperatura y humedad en almacenamiento	40°F a 110°F (4°C a 43°C). 0 a 90% de humedad relativa
Almacenamiento	Almacenar en interiores.
Peso de envío (Aproximado)	Kit de 0,5 galones 6 lb (3 kg) Kit de 2 galones 22 lb (10 kg)
Punto de ignición (Setaflash)	Parte A: >205°F (96°C) Parte B: >205°F (96°C)

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 COMERCIALIZACIÓN 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.