Carboguard 1340

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo Genérico	Epoxi poliamida - amina
Descripción	Imprimante y sellador penetrante para aplicar sobre superficie de hormigón y sobre Productos de Protección Pasiva contra fuego Pyrocrete de Carboline. Excelente desempeño en el sellado de superficies de hormigón y está diseñado para recibir una variedad de diferentes tipos genéricos de acabados. Algunos usos recomendados del Carboguard 1340 incluye su uso como un componente de curado o agente desmoldante de encofrados. Cuando se aplica al hormigón sin fraguar se producirá un retardo en la eliminación de humedad durante el período de curado. También se puede utilizar como antiadherente sobre madera contrachapada o encofrados metálicos.
Características	• Película de excelente mojado • Baja tensión, película altamente flexible • Altos sólidos • Bajo olor • Fácil aplicación a rodillo y pincel • Cumple las regulaciones vigentes de AIM sobre contenido de Volátiles orgánicos (VOC)
Color	Ambar transparente (0910)
Apariencia	Brillante (70 a 85)
Imprimación	Autoimprimante. Puede ser aplicado sobre la mayoría de los revestimientos
Espesor de Película Seca	25 - 51 micrones (1 - 2 milipulgadas) por capa El producto puede ser aplicado hasta 100µm para sellado de superficies rugosas u hormigón arenado. Cuando es usado como componente de curado y/o de desmoldado puede ser aplicado hasta 250 micrones de película húmeda.
Contenido de Sólidos	En volumen: 98% ± 2%.
Rendimiento Teórico	38.6 m^2/l a 25 micrones 19.3 m^2/l a 50 micrones Calcular pérdidas en mezcla y aplicación.
Valores VOC	**Según suministro:** 24 g/l EPA Método 24 Diluido con Diluyente C76: 156 g/l Estos son valores nominales.
Resistencia a la Temperatura en Seco	Continuo: 79°C (175°F) No Continuo: 93°C (200°F)
Limitaciones	Los epoxis pierden brillo, se decoloran y eventualmente entizan a la exposición al sol.
Acabado	Puede recubrirse con Acrílicos, Epoxis o Poliuretanos dependiendo de la exposición y necesidad.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

General	Preparar la superficie de acuerdo con SSPC NACE No.6/ SSPC-SP13 (Tabla 1 Criterios de Aceptación). Compatibilidad con otros recubrimientos, pinturas para superficie y membranas poliuretánicas elimina la necesidad de formas de liberación de aceites o aceites de curado. Notar que los sustratos porosos e irregulares como hormigón y protección pasiva contra fuego afectará los rangos de rendimiento.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Hormigón o CMU	Las superficies deben estar limpias y secas. Emplee métodos adecuados para remover suciedad, polvo, aceite, y todo otro contaminante que pueda interferir con la adhesión de la pintura.
Superficies Previamente Pintadas	Chorrear abrasivamente con arena hasta otorgar rugosidad y pérdida de brillo. La pintura existente debe tener un rango mínimo de 3B de acuerdo con la norma ASTM D3359 “Corte en X” del Test de Adhesión.
Como Membrana de Curado	Si bien Carboguard 1340 puede ser aplicado sobre hormigón “sin fraguar”, generalmente las manos adicionales y otras pinturas no deberán ser aplicadas hasta que el concreto haya sido curado, 28 días a 24°C y 50% de HR o equivalente. Previo al recubrimiento final, recomendamos que se realice el ensayo del Film plástico, para asegurar la apropiada adherencia.
Productos de Carboline Para Protección Contra Fuego	Carboguard 1340 es un sellador/ recubrimiento aprobado para el producto de Protección Pasiva contra Fuego Pyrocrete de Carboline. Además se utiliza como un componente de sistema de recubrimiento para algunos productos de Protección Pasiva contra Fuego intumescente de Carboline. Contacte al Servicio Técnico de Carboline o a su Representante de ventas local por recomendaciones y aplicaciones específicas.

MEZCLA Y DILUCIÓN

Mezcla	Homogeneizar individualmente cada componente, luego combinar y mezclar hasta obtener una mezcla uniforme. NO MEZCLAR KITS PARCIALES.
Dilución	Normalmente no requiere dilución pero puede ser diluido hasta un 20% con Diluyente C76. El uso de diluyentes no suministrados o recomendados por Carboline pueden afectar adversamente el desempeño del producto e invalidar la garantía del producto sea expresa o implícita.
Relación de Mezcla	1:1 (A + B)
Vida Útil de la mezcla	45 minutos a 24°C. La vida útil será menor a temperaturas más elevadas.

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 que se modifiquen estas guías para lograr los resultados deseados.

Aplicación por Aspersión (General)	Contacte al Servicio Técnico de Carboline por técnicas de pulverización y equipos.
Brocha y rodillo (General)	Evite excesivo repintado con Brocha y Rodillo. Aplicar solamente el material suficiente y uniformemente para obtener una superficie mojada. Debe removerse con la brocha el charco que se forme.
Brocha	Use brocha de cerda mediana.
Rodillo	Use rodillos sintéticos de pelo mediano o largo con mango fenólico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	16°C (60°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máxima	32°C (90°F)	54°C (130°F)	38°C (100°F)	90%

Este producto requiere que la temperatura de la superficie esté por encima del punto de rocío. La condensación debido a temperaturas de sustrato por debajo del punto de rocío puede causar “flash rust” en el acero preparado. Técnicas especiales de aplicación pueden ser requeridas por encima o por debajo de las condiciones normales.

TIEMPOS 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 están basados sobre espesores de película seca de 25 a 50 micrones y humedad relativa del 50%. Mayor espesor de película, insuficiente ventilación o temperaturas más frías requerirá tiempos más largos de curado y resultará en solvente entrampado y fallas prematuras. Excesiva humedad o condensación sobre la superficie durante el curado puede interferir con el curado, puede causar decoloración y puede resultar en una superficie entizada. Cualquier entizado o exudado debe ser removido lavando con agua antes del repintado. Durante condiciones de alta humedad, se recomienda que las tareas de aplicación sean hechas mientras las temperaturas están elevándose. Si el máximo tiempo de repintado es excedido, la superficie debe ser lijada con suave barrido o arenado antes de la aplicación de las manos condicionales.

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

Esta es la Tabla de Curado para **Agente de Curado o Desmoldante.**.
Estos tiempos están basados sobre espesores de película seca de 125 a 250 micrones y humedad relativa del 50%.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza
Use diluyente C2 o Acetona. En caso de derrame, absorba y disponga de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Seguridad
Lea y siga todas las declaraciones de precaución descritas en la hoja técnica y en la hoja de seguridad para este producto. Emplee las precauciones de seguridad normales.

Ventilación
Cuando es usado en áreas confinadas y el producto sea diluido, debe ser usada ventilación forzada durante y luego de la aplicación y el curado. El sistema de ventilación debe tener capacidad de prevenir la concentración de vapores de solvente para alcanzar el menor límite de explosión de los solventes. El usuario debe testear y monitorear los niveles de exposición y asegurar que todo el personal esté por debajo de las pautas. Si no está seguro o no es capaz de controlar los niveles use respirador de aire aprobado MSHA/NIOSH..

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Precaución	Este producto produce una reacción exotérmica al final de su vida útil. Cualquier cantidad no usada se convertirá en un producto extremadamente caliente. El material comienza a estar espeso hacia al final de su vida útil, lo cual es una indicación de exotermia. Inmediatamente separe el material caliente sobre una superficie adecuada y agregue arena u otro disipador de calor y reduzca la severidad de la exotermia. Tome las precauciones adecuadas contra los vapores respirables. Este producto cuando es diluido contiene solventes. Mantener lejos de chispas y llamas abiertas. Todo equipo o instalación eléctrica deberá tener descarga a tierra de acuerdo con los Códigos Eléctricos Nacionales. En áreas donde existe riesgo de explosión, los operarios deben usar herramientas no ferrosas y usar ropa conductiva y zapatos antichispa.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida Útil en Envase	Parte A: Min. 36 meses a 24°C Parte B: Min. 24 meses a 24°C *Vida útil en envase: Válida si los envases son los originales, están sin abrir y se almacenan bajo las condiciones recomendadas.
Temperatura de Almacenamiento y Humedad	4°-43°C 0-90% Humedad Relativa Almacenar en interiores.
Peso de Embarque (Aproximado)	Kit de 8 Lts - 10.5 Kg.
Punto de Inflamación (Setaflash)	Parte A: >96°C Parte B: >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 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.