Carbocoat 8000

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Primario/acabado alquidálico universal
Descripción	Este alquidálico de secado rápido, es resistente a la corrosión y tiene bajo contenido de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP), puede recubrirse con una variedad de acabados, incluyendo acrílicos, alquidálicos, epóxicos, uretano y materiales intumescentes para la protección pasiva contra fuego aprobados. Es adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores cuando se utiliza como parte de un sistema.
Características	• Primario universal resistente a la corrosión • Secado rápido para manipulación y aplicación de capas de acabado • Bajo contenido de HAP • Cumple con los requisitos de VOC para la mayoría de las áreas • Se puede utilizar como acabado para espacios interiores acondicionados. • Cumple con los criterios de desempeño de MPI 76 y 79
Color	Rojo (0500); Gris (J700); Gris (6774); Blanco (S800)
Acabado	Mate
Espesor de película seca	51 - 76 micras (2 - 3 milésimas) por capa No exceder las 4 milésimas (100 micrones) en una sola capa.
Usos típicos	• Talleres de fabricación • Acero estructural • Fabricantes de equipo original (OEM)
Contenido de sólidos	Por volumen 51% +/- 2%
Tasa de cobertura teórica	20.1 m²/l a 25 micras (818 pies²/gal a 1.0 milésimas de pulgada) 10.0 m²/l a 50 micras (409 pies²/gal a 2.0 milésimas de pulgada) 6.7 m²/l a 75 micras (273 pies²/gal a 3.0 milésimas de pulgada) Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.
Valores de COV	**Como se suministra** : 2.07 lbs./gal (248 g/l) Estos son valores nominales y pueden variar ligeramente según el color. Este producto contiene solventes exentos de VOC según la EPA de EE. UU.
Resistencia a temperatura seca	Continuo: 93°C (200°F) No continuo: 121°C (250°F) Se observa decoloración por encima de los 200°F (93°C)
Capas de acabado	No debe utilizarse como acabado en imprimantes con base de zinc o acero galvanizado. Se pueden aplicar una variedad de capas de acabado incluyendo acrílicos, alquidálicos, epóxicos catalizados y uretanos. Contacte a Servicio al Cliente para recomendaciones específicas.*

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Las superficies deben estar limpias y secas. Emplee métodos adecuados para eliminar suciedad, polvo, aceites y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión del recubrimiento.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acero	SSPC-SP6 con un perfil de anclaje de 1.0 a 2.0 mils (25 a 50 micras) para obtener la máxima protección. SSPC-SP2 o SP3 como requisito mínimo. Cuando se utilice bajo productos ignífugos, siga los requisitos de preparación de la superficie de la ficha técnica y de seguridad del producto contra fuego.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcle con una mezcladora eléctrica hasta obtener una consistencia uniforme.
Dilución	Normalmente no es necesario, pero se puede diluir de la siguiente manera: Para aplicación por aspersióm, brocha o rodillo, se puede diluir hasta 5 oz/gal (5 %) con el thinner N.º10. El uso de thinners que no sean los suministrados o recomendados por Carboline puede afectar en forma adversa el desempeño del producto y anular la garantía del producto, tanto expresa como implícitamente.

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)	Se ha comprobado que el siguiente equipo de aspersión es adecuado y está disponible a través de fabricantes como Graco, WIWA o equivalentes.
Aspersión Convencional	Olla de presión con reguladores dobles, D.I. mínimo de 3/8” en manguera de material, 0.052” en boquilla y tapa de aire adecuada.
Aspersión airless	Tasa de bombeo: 30:1 (mínimo) Salida de GPM: 3,0 (mínimo) Manguera: 3/8" D.I (mínimo) Tamaño de la boquilla: 0,013" - 0,017" Presión de salida : 2200-3000 PSI Tamaño del filtro: malla 60 Se recomienda el uso de empaques de teflón, los cuales se pueden adquirir del fabricante de la bomba.
Brocha y Rodillo (General)	Es posible que se requieran varias capas de acabado para lograr la apariencia deseada, cubrimiento y el espesor de película seca recomendado. Evite repasar en exceso con la brocha o el rodillo.
Brocha	Use brocha de cerdas naturales.
Rodillo	Usar rodillo de felpa corta con centro fenólico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	2°C (35°F)	2°C (35°F)	2°C (35°F)	0%
Máxima	38°C (100°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	90%

Este producto requiere que la temperatura del sustrato esté por encima del punto de rocío. La condensación causada por temperaturas del sustrato por debajo del punto de rocío puede ocasionar oxidación rápida en el acero preparado e interfiere con una adhesión adecuada al sustrato.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Seca al tacto	Seco para manipular	Seco para aplicar capa final	Seco para aplicar capa final c/ epóxicos o uretanos
2°C (35°F)	30 Minutos	2 Horas	4 Horas	16 Horas
24°C (75°F)	10 Minutos	50 Minutos	2 Horas	8 Horas

Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 2.0 milésimas (50 micras). Espesores de película mayores, ventilación insuficiente, alta humedad o temperaturas más frescas requerirán mayores tiempos de curado y pueden causar que los solventes queden atrapados o falla prematura. Los intervalos entre capas pueden variar con respecto a los indicados anteriormente cuando se utilizan productos intumescentes. Consulte al Servicio Técnico de Carboline para conocer los tiempos de curado recomendados antes de aplicar productos intumescentes de Carboline. Ventana de repintado ilimitada.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza
Utilice el thinner Carboline Thinner 2 o Thinner 225 E (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 hoja de datos de este producto (PDS) y en la hoja de datos de seguridad del material (SDS) de este producto. Se deben tener las precauciones de seguridad profesionales habituales. Las personas hipersensibles deben usar ropa de protección, guantes y crema de protección en la cara, las manos y en todas las áreas expuestas. Mantenga el empaque cerrado cuando no esté en uso.

Ventilación
Cuando se use en áreas cerradas, se debe usar un sistema completo de circulación de aire y después de la aplicación hasta que las capas estén curadas. 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 asegurar que todo el personal respete las guías. Si no se está seguro o si no se puede monitorear los niveles, se debe usar un respirador con suministro de aire aprobado por la Administración de Seguridad y Salud de Minas (Mine Safety and Health Administration, MSHA) y por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacionales (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH).

Precaución
Este producto contiene solventes inflamables. Manténgalo alejado de chispas y llamas expuestas. Todos los equipos e instalaciones eléctricos deben estar realizados y conectados a tierra de conformidad con el Código Nacional de Electricidad (National Electric Code). En áreas donde exista peligro de explosión, se debe exigir que los trabajadores usen herramientas no ferrosas y calzado conductivo y que no produzca chispas.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de almacenamiento	24 meses a 24 °C (75 °F) *Vida de almacenamiento: (la vida de almacenamiento real indicada) Cuando se mantiene en condiciones recomendadas de almacenamiento en empaques originales sin abrir.
Temperatura y humedad en almacenamiento	2°- 43°C (35° - 110°F) 0-100 % de humedad relativa
Almacenamiento	Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Mantenga el envase cerrado y en posición vertical cuando no esté en uso para evitar fugas.
Peso de envío (Aproximado)	1 galón (3,8 L): 13 libras (6 kg) 5 galones (18,9 L): 66 libras (30 kg) 53 galones (200,6 L): 715 libras (325 kg)
Punto de ignición (Setaflash)	16°C (61°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.