

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Acabado epoxi acrílico alto en sólidos de dos componentes
Descripción	Carbocrylic 1295 HS es un revestimiento de alto contenido sólido con buenas capacidades de resistencia a la intemperie. Proporciona un acabado brillante, suave y duro que es fácil de limpiar y se puede aplicar en una sola capa para muchas condiciones de servicio.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Sin isocianatos • Proporciona una excelente protección contra la corrosión • Proporciona una buena protección contra la intemperie • Aprobado por el estándar NORSOK M501 para servicio en alta mar • Recomendado para su uso en muchas condiciones de servicio especiales
Color	Blanco (1864) Otros colores Ral disponibles a pedido
Acabado	Brillante
Espesor de Película Seca	51 - 152 µm (2 - 6 mils) por capa
Sólidos en Volumen	Por volumen 64% +/- 2%
Rendimientos Teóricos	8,3 m ² /l a 75 µm.
Rendimiento Teórico	25.2 m ² /ltr at 25 µm (1027 ft ² /gal at 1.0 mils) 12.6 m ² /ltr at 50 µm (513 ft ² /gal at 2.0 mils) 4.2 m ² /ltr at 150 µm (171 ft ² /gal at 6.0 mils) Sin contar mermas durante el mezclado y la aplicación.
Valores COV	Envasado : 336 g/l (2,8 lbs/gal)
Resistencia a Temp. Seca	Continuo: 121°C (250°F) No continuo: 149°C (300°F)
Limitaciones	No recomendado para uso en inmersión.
Capas de Acabado	Normalmente no se recubre.
Densidad	1,29 g/cm ³ dependiendo del color.

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 en la adherencia del producto.
Acero	Aplicar sobre imprimaciones o capas intermedias recomendadas, limpias y secas.
Hormigón	Aplicar sobre imprimaciones o capas intermedias recomendadas, limpias y secas.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezclar y agitar por separado cada componente, combinarlos y agitar.
-----------------	--

Carbocrylic 1295 HS

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



MEZCLADO Y DILUCIÓN

Dilución	Puede diluirse hasta un 10% con Thinner 41, Thinner 235 o Thinner 25. El uso de diluyentes que no sean los proporcionados o recomendados por Carboline puede afectar negativamente la garantía del producto, ya sea expresa o implícita.
Ratio	7:1 (A y B) en volumen.
Vida Útil de la Mezcla	3 horas a 24°C (75°F).

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.

Equipo de Aspersión	Equipos adecuados para la aplicación y disponibles por la mayoría de los fabricantes como WIWA®.
Airless	Relación compresión: 30:1* Caudal de salida: 11,36 LPM (GPM 3.0 mínimo) Mangueras: 9,53 mm (3/8") diámetro interno (mínimo) Orificio de boquilla: 0,33-0,43 mm (0,013"-0,017") Presión de salida: 145-150 bar (2100-2200 psi) Tamaño del filtro: Malla de 250 micras (60 mesh) *Se recomienda empaquetaduras de PTFE (politetrafluoroetileno) disponibles por los fabricantes de la bomba.
Brocha y Rodillo (General)	La utilización de la brocha y el rodillo se recomienda para áreas pequeñas. *WIWA es una marca registrada de WIWA LP.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Máximo	35°C (95°F)	54°C (129°F)	49°C (120°F)	85%

El estándar de la industria para la temperatura del sustrato es de 3°C por encima del punto de rocío. El producto requiere que la temperatura este por encima del punto de rocío de la superficie durante la aplicación y secado.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado al Tacto	Secado para Manipular	Secado para Repintar	Curado Final
4°C (39°F)	12 Horas	20 Horas	48 Horas	9 Días
16°C (61°F)	5 Horas	8 Horas	20 Horas	5 Días
24°C (75°F)	3 Horas	5 Horas	12 Horas	3 Días
29°C (84°F)	2 Horas	3 Horas	8 Horas	2 Días

Estos tiempos se basan en un espesor de la película seca de 75 µm (3,0 mil). Un espesor de la película seca mayor, ventilación insuficiente o temperaturas más frías requerirán tiempos de curado más largos y podrían resultar en la retención de solventes y fallos prematuros.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Usar disolvente Carboline Thinner 2 o acetona. En caso de derrames, absorber y desechar de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
Seguridad	Leer y seguir todas las recomendaciones de seguridad de esta ficha técnica PDS y de la ficha de seguridad del producto SDS. Emplee las precauciones de seguridad habituales para los trabajadores con este producto.
Ventilación	Cuando se use en áreas cerradas, usar ventilación de aire durante y después de la aplicación hasta que el recubrimiento este curado. El sistema de ventilación debe ser capaz de evitar que la concentración de vapor de disolvente alcance el límite inferior de explosión para los disolventes utilizados. El aplicador debe comprobar y controlar los niveles de exposición para asegurarse de que todo el personal está por debajo de los límites establecidos. Si no está seguro o no puede controlar los niveles, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por MSHA/NIOSH
Precaución	Este producto contiene disolventes inflamables, mantener alejado de llamas y chispas. Todas las instalaciones eléctricas deben estar conectadas a tierra conforme a las regulaciones eléctricas. En zonas con peligro de explosión, los operarios deben utilizar herramientas no ferrosas y usar zapatos conductores que no produzcan chispas.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento	24 meses a 24 °C (75 °F).
Temperatura y Humedad de Almacenamiento	5° - 49°C (40-120°F) 0-95% humedad relativa
Punto de Inflamación (Setaflash)	Carbocrylic 1295 HS Parte A 27°C (81°F) Carbocrylic 1295 HS Parte B 16°C (61°F)
Almacenamiento	Almacenar en interiores.
Envase	Parte A: 17,5 litros Parte B: 2,5 litros

Carbocrylic 1295 HS

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



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.