

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Epoxy mastic bicomponente de alto contenido en sólidos pigmentado en aluminio y de curado a baja temperatura
Descripción	Carbomastic 15 LT es un revestimiento de alto espesor con excelente adherencia al acero oxidado y a la mayoría de los recubrimientos envejecidos.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Tolerante a la preparación de la superficie • Recomendado para pintar sobre acero oxidado donde solo es posible la limpieza a manual • Carbomastic 15 LT penetra a través del óxido en el sustrato de acero y detiene la corrosión y en zonas erosionadas • Curado rápido a bajas temperaturas • Los altos niveles de sólidos proporcionan una buena cobertura y reducen la emisión de disolventes • Excelente imprimación de mantenimiento para tuberías, puentes, exteriores de tanques, barcos y estructuras en alta mar etc..
Color	Aluminio y rojo aluminio
Acabado	Semibrillante
Espesor de Película Húmeda	115 – 350 µm por capa. Normalmente 175 µm.
Espesor de Película Seca	100 – 300 µm por capa. Normalmente 150 µm.
Sólidos en Volumen	By volume: 86 ± 2%
Rendimientos Teóricos	5,7 m ² /l a 150 µm. Tener en cuenta las pérdidas durante la aplicación y mezclado.
Valores COV	Envasado : 254 g/l Thinner 2 : con 15%: 380 g/l
Resistencia a Temp. Seca	Continuo: 120°C (248°F) No continuo: 150°C (302°F)
Limitaciones	No se recomienda el servicio de inmersión en ácidos, álcalis o disolventes.
Capas de Acabado	Se puede recubrir con la mayoría de los tipos genéricos. Algunas pinturas alquídicas o modificadas con aceite exhiben poca adherencia. La capa de acabado debe aplicarse dentro de los 14 días.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Se puede usar sobre la mayoría de los tipos genéricos de recubrimientos que se adhieren firmemente al sustrato, incluidas las imprimaciones de zinc orgánico e inorgánico.
Acero	En la mayoría de los casos la preparación de superficie con herramientas manuales o mecánicas es un estándar aceptable en muchos casos para eliminar la pintura no adherente y el óxido. Alternativamente, chorro de agua a ultra alta presión a Nace No. 7 min. C Vis WJ-2. Óxido instantáneo máximo; C Vis WJ-2M.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcla de energícamente por separado, luego combinar y mezclar de nuevo con energía. NO REALIZAR MEZCLAS PARCIALES DE LOS COMPONENTES.
Dilución	Se puede diluir hasta un 15% con diluyente Thinner 2. El uso de diluyentes distintos a los suministrados o recomendados por Carboline puede afectar negativamente a las prestaciones del producto y anular la garantía del producto, ya sea expresa o implícita.
Ratio	1:1 (A y B) en volumen
Vida Útil de la Mezcla	1½ hora a 20°C y menos a temperaturas más altas.

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.

General	Los siguientes equipos de pulverización se han considerado adecuados y están disponibles en fabricantes como Binks, De Vilbis y Graco:
Airless	Relación de la bomba: 30:1 (mínimo) Caudal de salida: 11,36 LPM (3.0 GPM) (mínimo) Mangueras: 9,53 mm (3/8") de diámetro interno (mínimo) Boquilla: 0,58-0,68 (0,023" - 0,027") Presión de salida: 138-165 bar (2000 - 2400) Tamaño del filtro: malla 60 mesh
Brocha y Rodillo (General)	Recomendado solo para áreas pequeñas y solo retoques

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	5°C (41°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	0%
Máximo	35°C (95°F)	75°C (167°F)	40°C (104°F)	85%

Los estándares de la industria son que las temperaturas del sustrato sean 3 °C por encima del punto de rocío. Es posible que se requieran técnicas de aplicación especiales por encima o por debajo de las condiciones normales de aplicación.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado para Repintar	Curado Final
5°C (41°F)	18 Horas	7 Días
10°C (50°F)	10 Horas	5 Días
20°C (68°F)	6 Horas	3 Días
25°C (77°F)	4 Horas	2 Días

Estos tiempos se basan en el espesor de película seca recomendado (DFT). Un mayor espesor de película, una ventilación insuficiente o temperaturas más frías requerirán tiempos de curado más largos y podrían resultar en atrapamiento de solventes y fallos prematuros.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Usar diluyente de Carboline Thinner 2 o 25. En caso de derrame, absorba y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
Seguridad	Lea y siga todas las declaraciones de precaución de esta hoja de datos del producto y de la hoja de datos de seguridad de este producto. Emplee las precauciones de seguridad normales de los trabajadores. Las personas hipersensibles deben usar ropa protectora, guantes y crema protectora en la cara, las manos y todas las áreas expuestas.
Ventilación	Cuando se usa en áreas cerradas, 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 utilizados.
Precaución	Este producto contiene disolventes inflamables. Manténgalo alejado de chispas y llamas abiertas. Todos los equipos e instalaciones eléctricas deben fabricarse y conectarse a tierra de acuerdo con las regulaciones aplicables. En áreas donde existen riesgos de explosión, se debe exigir a los trabajadores que usen herramientas no ferrosas y zapatos conductores y que no produzcan chispas.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento	24 meses a 24°C.
Temperatura y Humedad de Almacenamiento	5°-45°C 0-95% Humedad Relativa
Almacenamiento	Almacenar en interior
Envase	Parte A: 10 litros Parte B: 10 litros

GARANTÍA

A nuestro mejor saber y entender, los datos técnicos referidos en el presente documento son ciertos y exactos para la fecha de publicación, y están sujetos a cambio sin previo aviso. El usuario deberá contactar con Carboline Company para verificar la exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece garantía de precisión expresa ni implícita. Garantizamos que nuestros productos se ajustan a los controles de calidad de Carboline. No asumimos ninguna responsabilidad por la cobertura, rendimiento o lesiones que pudieran producirse a consecuencia de su uso. En cualquier caso, la responsabilidad se limitará al reemplazo del producto. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, YA SEA REGLAMENTARIA, POR EFECTO DE LEY O DE NINGUNA OTRA CLASE, INCLUIDA LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA NINGUNA FINALIDAD EN PARTICULAR. Todas las marcas comerciales mencionadas son propiedad de Carboline International Corporation, excepto si se indica de otro modo.