

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

<b>Tipo Genérico</b>	Imprimación epoxi reticulada de dos componentes rica en zinc
<b>Descripción</b>	Carbozinc 858 es una imprimación orgánica epoxi rica en zinc con alto contenido de sólidos diseñada para la protección contra la corrosión del acero estructural en entornos salinos y a la intemperie. La pintura es fácil de aplicar y protege el acero galvánicamente. Proporciona una película dura y resistente a la abrasión.
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelentes propiedades de la aplicación</li> <li>• Protege el acero galvánicamente</li> <li>• Cura a bajas temperaturas de hasta 2 °C</li> <li>• La película curada es dura y resistente a la abrasión</li> <li>• Ampliamente utilizado en petroquímicas, transporte marítimo en alta mar y otras industrias pesadas en entornos severos con una capa de acabado adecuada</li> <li>• Sin tiempo de inducción</li> <li>• Norma SSPC-Paint N° 20 Type II Level 1</li> <li>• Precalificado de acuerdo con NORSOK M-501, Rev.6 Sistema 1.</li> <li>• <b>N.B. una película aplicada de 90 micras secas (DFT) de Carbozinc 858 obtuvo la certificación y acreditación para NORSOK M-501, Rev 4 System 1.</b></li> </ul>
<b>Color</b>	Gris azulado Verde
<b>Acabado</b>	Mate
<b>Espesor de Película Seca</b>	50 - 150 µm (1.95 - 5.9 mils) por capa
<b>Sólidos en Volumen</b>	En volumen: 65 ± 2% Contenido en zinc en película seca: 85±1%
<b>Rendimientos Teóricos</b>	13 m²/l a 50 µm 4,3 m²/l a 150 µm Sin contar mermas durante la aplicación y la mezcla.
<b>Resistencia a Temp. Seca</b>	Continuo: 150°C (302°F) No continuo: 200°C (392°F)
<b>Limitaciones</b>	No se recomienda la exposición directa a ácidos fuertes y álcalis
<b>Capas de Acabado</b>	Puede ser recubierto con epoxi, poliuretano u otros según lo recomendado por servicio técnico Carboline

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

<b>General</b>	La superficie debe estar limpia y seca. Emplee métodos adecuados para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite y todos los demás contaminantes que puedan interferir con la adhesión del recubrimiento.
<b>Acero</b>	La preparación de la superficie debe ser mínima ISO 8501-1 St 3. Alternativamente, chorro de agua a ultra alta presión a Nace No. 7 min. C Vis WJ-2 M como grado de oxidación instantánea máximo.

# Carbozinc 858

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



### MEZCLADO Y DILUCIÓN

- Mezclado** | Mezclar enérgicamente por separado, luego agregue la parte B a la parte A y mezcle de nuevo con potencia. NO REALIZAR MEZCLAS PARCIALES.
- Dilución** | Normalmente no es necesario. Se puede diluir hasta un 10 % con Thinner 2 de Carboline
- Ratio** | 3:1 (A y B) en volumen
- Vida Útil de la Mezcla** | 4 horas a 24°C y mayor a menores temperaturas

### 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.

- Airless** | Relación de la bomba: 30:1 (min.)  
Caudal de salida : 11,36 LPM (3,0 GPM) (min.)  
Mangueras diámetro interno: 9,53 mm (3/8") (mín.)  
Tamaño de la boquilla: 0,43-0,53 mm (0,017-0,021")  
Presión de salida: 138-152 bar (2000-2200 psi)  
Tamaño del filtro: malla 60
- Brocha y Rodillo (General)** | Recomendado para retoques, recorte a brocha y zonas de difícil acceso
- Brocha** | Se recomienda utilizar un cepillo de cerdas suaves.
- Rodillo** | Por lo general, no se recomienda para fines de acabado

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	4°C (39°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	0%
Máximo	32°C (90°F)	50°C (122°F)	43°C (109°F)	95%

### TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Curado Final	Tiempo Mínimo para Repintado
2°C (36°F)	10 Horas	8 Horas
10°C (50°F)	6 Horas	5 Horas
24°C (75°F)	3 Horas	2 Horas
32°C (90°F)	1 Hora	1 Hora

Humedad relativa: 50%

Estos tiempos se han calculado para espesores de película seca de 75 µm (3 mils). Si el espesor de película es mayor, la ventilación es insuficiente, o las temperaturas son menores, los tiempos de curado serán más prolongados y podrá producirse un atrapamiento de disolvente y un fallo prematuro.

### LIMPIEZA Y SEGURIDAD

- Limpieza** | Use Carboline Thinner 2 o acetona. En caso de derrame, absorba y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.

## LIMPIEZA Y SEGURIDAD

<b>Seguridad</b>	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.
<b>Ventilación</b>	Cuando se usa en áreas cerradas, se debe usar una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el recubrimiento esté curado. El sistema de ventilación debe ser capaz de evitar que la concentración de vapor del disolvente alcance el límite inferior de explosión de los disolventes utilizados.
<b>Precaución</b>	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

<b>Vida de Almacenamiento</b>	Parte A: 9 meses (24°C) Parte B: 2 años (24°C)
<b>Temperatura y Humedad de Almacenamiento</b>	5°C - 45°C 0 - 95% Humedad relativa
<b>Punto de Inflamación (Setaflash)</b>	Componente A: 9°C Componente B: 3°C Th#2: -5°C
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en interior.
<b>Envase</b>	Parte A: 7,5 litros Parte B: 2,5 litros Thinner 2: 20 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.