

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Epoxi curado con amina de dos componentes
Descripción	El sellador Carboguard E19 es una capa de unión especialmente diseñada para su aplicación sobre acero metalizado y silicato de zinc inorgánico. Se debe utilizar para evitar la formación de poros en las capas sucesivas.
Características	Ampliamente utilizado en las industrias en alta mar en las instalaciones offshore y en el transporte marítimo sobre superficies metalizadas y silicato de zinc donde se espera una excelente resistencia a la corrosión.
Color	Rojo y gris
Acabado	Semibrillante
Espesor de Película Seca	25 - 50 µm (0.98 - 1.97 mils) por capa
Sólidos en Volumen	En volumen: 42 ± 2%
Rendimientos Teóricos	17 m² a 25 µm DFT 8,4 m²/l a 50 µm DFT Sin contar las pérdidas durante la mezcla y la aplicación.
Resistencia a Temp. Seca	Continuo: 120°C (248°F) No continuo: 140°C (284°F)
Limitaciones	No se recomienda para servicio de inmersión en disolventes aromáticos o cetónicos y ácidos oxidantes fuertes.
Capas de Acabado	Puede ser recubierto con epoxy, vinilo, acrílico, poliuretano u otros revestimientos según las recomendaciones de Carboline.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	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 de la capa. Se puede usar disolvente Carboline Thinner 2 o el limpiador de Carboline Surface Cleaner n° 3.
----------------	--

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcla la parte A por separado, luego añade la parte B a la parte A y mezcla. NO REALIZAR MEZCLAS PARCIALES.
Dilución	El producto ya está diluido y normalmente no debería diluirse más. En caso de que se necesite dilución, use disolvente Carboline Thinner 2.
Ratio	2:1 (A y B) en volumen
Vida Útil de la Mezcla	4 horas a 23°C y más altas a temperaturas inferiores.

Carboguard E-19 Sealer

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



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 | El siguiente equipo de pulverización se ha considerado adecuado y está disponible de fabricantes como Binks, DeVilbiss y Graco.

Airless | Relación de bomba: 30:1 (mín.) *
Caudal de salida: 11,56 LPM (3,0 GPM) (mín.)
Manguera de material: 9,53 mm (3/8") diámetro interno (mín.)
Tamaño de boquilla: 0,36-0,48 mm (0,014-0,019")
ç Presión de salida: 145 bar (2100 psi)
Tamaño de filtro: 250 micras (60 mesh)

* Se recomiendan empaquetaduras de Teflón y están disponibles del fabricante de la bomba.

Brocha y Rodillo (General) | Se puede usar para áreas pequeñas.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	5°C (41°F)	5°C (41°F)	5°C (41°F)	0%
Máximo	40°C (104°F)	50°C (122°F)	50°C (122°F)	85%

Los estándares de la industria indican que las temperaturas del sustrato deben estar 3 °C por encima del punto de rocío. La condensación debido a temperaturas del sustrato por debajo del punto de rocío puede causar oxidación rápida en el acero preparado e interferir con la adecuada adhesión al sustrato. Se pueden requerir técnicas de aplicación especiales por encima o por debajo de las condiciones normales de aplicación.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado al Tacto	Secado para Repintar	Curado Final
5°C (41°F)	5 Horas	24 Horas	16 Días
10°C (50°F)	2 Horas	18 Horas	14 Días
25°C (77°F)	1 Hora	6 Horas	7 Días
40°C (104°F)	30 Minutos	3 Horas	3 Días

Los tiempos anteriores se basan en 50 µm de espesor de la película seca DFT. Un espesor de la película seca más alto, ventilación insuficiente o temperaturas ambiente más bajas causarían tiempos de curado más largos.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza | Utilice el disolvente Carboline Thinner 2. En caso de derrame, absorba y elimine de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.

Seguridad | Lea y siga todas las advertencias de precaución en esta hoja de datos del producto y en la hoja de seguridad SDS de este producto. Emplee precauciones de seguridad normales. Las personas hipersensibles deben usar ropa protectora, guantes y aplicar crema protectora en la cara, manos y todas las áreas expuestas.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Ventilación	Cuando se utiliza en áreas cerradas, se debe garantizar una adecuada circulación de aire 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 de solvente alcance el límite inferior de explosión para los solventes utilizados.
Precaución	Este producto contiene solventes inflamables. Mantener alejado de chispas y llamas abiertas. Todo el equipo e instalaciones eléctricas deben realizarse y hacerse a tierra de acuerdo con las regulaciones aplicables. En las áreas donde existen riesgos de explosión, se debe exigir a los trabajadores que utilicen herramientas no ferrosas y usen zapatos conductores y que no generen chispas.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento	Parte A: 24 meses a 24°C Parte B: 24 meses a 24°C
Temperatura y Humedad de Almacenamiento	5° - 45°C 0 - 95% humedad relativa
Envase	Parte A 13,3 litros Parte B 6,7 litros

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.