

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Epoxi Poliámidas
Descripción	Producto para relleno sin disolventes utilizado para reparar hoyos, grietas y huecos en acero, hormigón, madera y otras superficies. Tiene la capacidad única de ser mezclado, aplicado y curado bajo el agua.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñado para aplicaciones subacuáticas y otras aplicaciones húmedas • Se puede aplicar hasta 50 mm (2") de espesor • Autoimprimante en la mayoría de las superficies y en la mayoría de los tipos genéricos de revestimientos • Características de curado rápido • Cumple con las regulaciones AIM sobre VOC
Color	0300 (Verde Oliva) solamente
Acabado	Mate
Imprimación	Autoimprimante
Espesor de Película Seca	3175 µm (125 mils) hasta 5 cm
Sólidos en Volumen	Por volumen 99% +/- 2%
Rendimiento Teórico	39.0 m ² /litr at 25 µm (1588 ft ² /gal at 1.0 mils) 0.3 m ² /litr at 3125 µm (13 ft ² /gal at 125.0 mils) Sin contar mermas durante el mezclado y la aplicación.
Valores COV	Envasado : 0 g/l (0.00 lbs/gal) Estos valores son valores nominales.
Capas de Acabado	Epoxis Poliuretanos

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Elimine todo el aceite o la grasa de la superficie con el limpiador Carboline Surface Cleaner 3 de acuerdo con SSPC-SP1. Elimine toda la suciedad, la pintura suelta, el hormigón desconchado, la madera podrida, el crecimiento marino y otros contaminantes mediante chorreado abrasivo o chorro con agua a alta presión. Se pueden utilizar métodos de limpieza manuales o con herramientas mecánicas, pero tienen un beneficio limitado y requieren mucho tiempo. El chorreado abrasivo se puede realizar bajo el agua, ya que el chorro de aire inicial despejará un camino a través del agua para la mezcla de abrasivo/aire. Cuando trabaje en la zona de salpicaduras o en agua salada, cubra las superficies metálicas limpias tan pronto como sea posible para minimizar los efectos de la corrosión nuevamente.
----------------	--

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcle una parte A con una parte B por volumen. Mezclar a mano "recogiendo" una cantidad del componente "A" de su envase y luego "sacar" la misma cantidad de el componente "B" de su envase. Mezclar y amasar los dos componentes a mano hasta que el amarillo y el negro se combinen hasta obtener un color verde oliva uniforme. Aplique esta mezcla inmediatamente después de mezclar; no se requiere tiempo de inducción. Para ayudar en la mezcla, mantenga las manos con guantes y los materiales mojados con agua durante el proceso de mezcla.
Dilución	No se recomienda. El uso de otros diluyentes distintos de 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.
Vida Útil de la Mezcla	Tiempos de trabajo a 21°C (70 °F), por debajo y por encima del agua: Mezcla de producto del tamaño de pelotas de golf: 40 minutos. Mezcla de producto del tamaño de pelotas de béisbol: 30 minutos. Mezcla de producto de 1,90 litros (1/2 galón): 15 minutos. Los tiempos de trabajo se reducen a la mitad a temperaturas superiores a 27°C (80 °F). No mezcle más material del que se puede aplicar en el tiempo de trabajo indicado. Es posible que el material aún parezca ser viable después de que se haya excedido el límite de tiempo, pero no se adhiere correctamente al sustrato después de la aplicación y curado.

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	<p>Aplicar con la mano, con llana o a cuchillo ancho. Extienda el material suavemente sobre la superficie con un espesor de 3,1 mm a 6,4 mm (1/8" a 1/4") por capa, utilizando suficiente presión para desplazar las burbujas de agua y aire. Alisar el área con la mano. Al comenzar otra mezcla, comience a extenderla fuera de la anterior película aplicada. Esto ayudará a evitar que queden burbujas de aire atrapadas o que un área no esté cubierta. Si se aplica sobre superficies secas con aire seco, vuelva a humedecer periódicamente las manos o las herramientas con agua para mantener el producto pegajoso.</p> <p>Cuando se usa como parche o relleno, fuerce el material en el agujero o grieta y alise con la mano hasta el espesor necesario. Para parches más grandes de más de 12,7 mm (1/2"), use una placa de acero o fibra de vidrio como soporte. Aplíquelo sobre el sustrato, luego incruste la placa de soporte (corte más grande que el orificio) y aplique el producto en general.</p> <p>Cuando se aplica bajo el agua o cuando se humedece con agua durante la aplicación, la superficie formará una capa emulsionada de "espuma" de color verde más claro. Esta capa es normal y facilita la aplicación. La película bajo la capa de "espuma" permanece inalterada y se curará adecuadamente. La capa de "espuma" se curará y se convertirá en parte del acabado cuando se cura sobre el agua; Sin embargo, esta capa permanecerá suave y sin curar cuando el producto se mantiene bajo el agua durante el curado.</p>
----------------	--

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máximo	38°C (100°F)	43°C (109°F)	38°C (100°F)	100%

Es posible que se requieran técnicas de aplicación especiales por encima o por debajo de las condiciones normales de aplicación. No aplicar ni curar en agua ácida o alcalina (pH menor a 6 o superior a 9) o en soluciones que contengan disolventes.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado para Manipular o para Aplicar Capa de Acabado	Secado para Repintado (máx.)	Secado al Tacto
10°C (50°F)	36 Horas	72 Horas	8 Horas
16°C (61°F)	16 Horas	48 Horas	4 Horas
24°C (75°F)	8 Horas	24 Horas	2 Horas
32°C (90°F)	6 Horas	12 Horas	1 Hora

Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 3,1 mm (1/8"). Los espesores de película más altos o las temperaturas más frías requerirán tiempos de curado más largos. Si se han excedido los tiempos máximos de repintado, la superficie debe desgastarse mediante barrido o lijado para producir una superficie rugosa y eliminar la capa de "espuma" antes de la aplicación de cualquier revestimiento adicional.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza | Usar disolvente Carboline Thinner 2 o Acetona.

Seguridad

Lea y siga todas las declaraciones de precaución de esta hoja de datos del producto PDS y de la hoja de seguridad SDS de este producto. Emplee las precauciones de seguridad normales de los trabajadores. Algunas personas pueden ser sensibles a las resinas epoxi utilizadas en este material, por lo que se deben usar guantes bien ajustados durante el proceso de mezcla. Cuando se utiliza para aplicaciones marinas en áreas de la zona de salpicaduras, tome todas las precauciones necesarias para proteger los aplicadores. Use trajes impermeables o aislantes para protegerse del agua fría si es necesario para ayudar a preservar el calor corporal y usar chalecos salvavidas y líneas de seguridad aprobados. Evite trabajar en aguas turbulentas.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento

Parte A y B: Mínimo 24 meses a 24°C (75°F)

Vida útil: (vida útil real declarada) cuando se mantiene en las condiciones de almacenamiento recomendadas y en su versión original con los envases sin abrir.

Peso de Envío (Aproximado)

Envase de 20 litros
Parte A: 10 litros
Parte B: 10 litros

Temperatura y Humedad de Almacenamiento

4°-43°C (40°-110°F)
0-100% Humedad Relativa

Punto de Inflamación (Setaflash)

Parte A: 93°C (>200°F)
Parte B: 93°C (>200°F)

Almacenamiento

Almacenar en interior

Splash Zone A-788

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



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.