

Descripción del Producto

Tipo Genérico		Epoxi Poliamida
Descripción		Compuesto para el parchado libre de disolventes. Empleado para reparar hoyos, grietas y huecos en el acero, hormigón, madera y otras superficies. Puede ser mezclado, aplicado y curado debajo de agua.
Características		<ul style="list-style-type: none"> • Diseñado para ser empleado bajo el agua y otras aplicaciones húmedas. • Puede ser aplicado hasta 2" de espesor. • Autoimprimante en la mayoría de las superficies y sobre la mayoría de recubrimientos genéricos. • Cumple con la actual regulación AIM en relación a los COV.
Color		Verde Oliva.
Acabado		Mate
Imprimación		Autoimprimante.
Espesor de Película Seca		3.175 µm (125 mils). Hasta 5.000 µm.
Sólidos en Volumen		Por volumen 99% +/- 2%
Rendimiento Teórico		39.0 m ² /Ltr at 25 µm (1588 ft ² /gal at 1.0 mils) 0.3 m ² /Ltr at 3125 µm (13 ft ² /gal at 125.0 mils) Sin contar mermas durante el mezclado y la aplicación.
Valores COV		Envasado: 0.00 lbs/gal 0 g/Ltr Estos valores son valores nominales.
Capas de Acabado		Epoxies Poliuretanos

Preparación de la Superficie

General		Elimine el aceite y la grasa de la superficie con el Limpiador de Superficies Carboline 3 de acuerdo con SSCP-SP1. Elimine de manera adecuada la suciedad, restos de pintura, desprendimientos de hormigón, madera podrida, restos marinos y otros contaminantes con limpieza abrasiva o limpieza con chorreado de agua a alta presión. Se pueden usar métodos de limpieza manuales o con herramientas eléctricas aunque los beneficios serán limitados y llevará mayor tiempo. La limpieza abrasiva puede hacerse debajo de agua siempre que el compresor de aire abra una zona en el agua para la abrasión y la mezcla de aire. Cuando se trabaje en zona de <i>splash zone</i> o en agua salada, limpiar la superficie de metal tan pronto como sea posible para evitar nuevamente corrosión.
----------------	--	--

Splash Zone A-788

Ficha Técnica del Producto



Mezclado y Dilución

Mezclado	<p>Mezclar la Parte A con la Parte B en el ratio de volumen adecuado. Mezclar a mano apartando una cantidad del componente A de la lata y luego la misma cantidad del componente B de su lata. Mezclar y amasar a mano los dos componentes hasta que el negro y el amarillo se hayan mezclado, formando un color verde oliva. Aplique la mezcla inmediatamente después de ser mezclado; no es necesario tiempo de reposo. Para participar en el proceso de mezclado, emplear guantes y mantener todos los materiales húmedos con agua durante el proceso.</p>
Dilución	<p>No recomendado. La utilización de otros disolventes no recomendados ni suministrados por Carboline puede afectar de forma negativa al comportamiento del producto, así como anular su garantía, tanto implícita como explícita.</p>
Vida Útil de la Mezcla	<p>Tiempos de trabajo a 21°C, por encima y por debajo del agua. Mezcla del tamaño de una pelota de golf: 40 minutos. Mezcla del tamaño de una pelota de tenis: 30 minutos. Mezcla de ½ galón: 15 minutos. Los tiempos de trabajo se reducen a la mitad cuando la temperatura está por encima de 27°C (80°F). No mezclar más material del que puede ser aplicado en los tiempos de trabajo enumerados. Una vez se haya superado el tiempo límite el material parecerá poder seguir siendo usado sin embargo no se adhiere después de la aplicación y el curado.</p>

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 a mano, paleta o con espátula. Untar el material de forma lisa sobre la superficie entre 3.1 mm y 6.4 mm (1/8" a 1/4") de espesor, usando suficiente presión para desplazar el agua y las burbujas de aire. Alisar el material aplicado palmeándolo. Al aplicar otra mezcla realizada, empezar a aplicar sobre la película previamente aplicada. Esto ayudará a prevenir las burbujas de aire atrapadas o las áreas no recubiertas. Si se aplica a superficies secas en aire seco, humedecer las manos o las herramientas con agua para mantener la adhesión del producto. Cuando se use como parche o relleno, forzar la entrada del material en el agujero o en la grieta y alisar a mano hasta el espesor necesitado. Para parches mayores de 12.77 mm (½") usar placa de acero o de fibra de vidrio como apoyo complementario. Aplicar sobre el sustrato, después agregar la placa de apoyo (cortarla más larga que el agujero) y aplicar el producto en conjunto. La superficie formará una capa de espuma verde cuando el producto se aplique bajo el agua o las condiciones durante la aplicación sean húmedas. Esta capa es normal y facilita la aplicación. La película por debajo de dicha capa de espuma se mantendrá en buen estado y seguirá el proceso normal de curado. Cuando se cure por encima del agua la capa de espuma se curará y formará parte del acabado final, sin embargo cuando se cure por debajo del agua la capa se mantendrá blanda y sin curar.</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%

En condiciones de aplicación que no se ajusten a los valores normales, pueden ser requeridas técnicas especiales de aplicación. No aplicar en agua ácida o alcalina (pH menor que 6 o mayor que 9) o en soluciones que contengan solventes.

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 han calculado para espesores de película seca de 3.1 mm (1/8"). Si el espesor de película es mayor, la ventilación es insuficiente, o las temperaturas son menores, los tiempos de curado serán más prolongados.

Si los tiempos máximos de repintado son sobrepasados la superficie debe de ser limpiada por abrasión o lijada para obtener una superficie áspera y para eliminar la capa de espuma antes de aplicar otras capas.

Limpieza y Seguridad

Limpieza | Usar Thinner #2 o Acetona.

Seguridad

Lea y siga todas las precauciones de la Ficha Técnica y la Ficha de Seguridad MSDS de este producto. Deben emplearse las precauciones de seguridad profesionales habituales. Algunas personas pueden ser sensibles a la resinas de epoxi de este material, por lo que se debe usar guantes de goma ajustados durante el proceso de mezclado. Cuando se use para aplicaciones marinas en *splash zone*, usar todas las precauciones para proteger las herramientas de aplicación. Emplear trajes secos o húmedos si es necesario para mantener la temperatura corporal, chalecos salvavidas y agarres de seguridad. Evitar trabajar en aguas turbulentas.

Envase, Manejo y Almacenamiento

Vida de Almacenamiento

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

La vida de almacenamiento se ajusta a estos cálculos siempre que el producto se mantenga en las condiciones de almacenamiento recomendadas y en los envases originales sin abrir.

Peso de Envío (Aproximado)

Kit de 20 litros – 30 Kg. Aprox.

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

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.