

## Epoxi novolac

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de recubrimiento de dos componentes para el contorno de soldaduras, libre de disolventes, curado con poliacetamina que utiliza la tecnología avanzada epoxi novolac.

Apropiado para servicio con alta temperatura 95°C (203°F) para tuberías exteriores con protección catódica, 149°C (300°F) en condiciones secas.

### APLICACIONES

Las aplicaciones incluyen llenado de agujeros y reparación de tuberías de acero enterrado, tanques de almacenamiento subterráneos y sobre el suelo, como pintura para uniones en campo y material de reparación para uniones de tubería externa con pinturas epoxi.

Envioline 124 puede utilizarse como pintura para reparar discontinuidades (holiday) de la serie de recubrimientos Envioline.

Envioline 124 es también apropiado recubrimiento exterior para tuberías de una sola capa, película de alto espesor donde se requiera una alto rendimiento y una rápida vuelta al servicio.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO ENVIROLINE 124

<b>Color</b>	Verde
<b>Aspecto</b>	No aplicable
<b>Sólidos en volumen</b>	100%
<b>Espesor recomendado</b>	1000-3000 micras (40-120 mils) en seco, equivalente a 1000-3000 micras (40-120 mils) en húmedo
<b>Rendimiento teórico</b>	0.50 m <sup>2</sup> /litro a 3000 micras con los sólidos por volumen establecidos. 3.81 piés <sup>2</sup> /cuarto USA a 80 mils dft con los sólidos por volumen establecidos.
<b>Rendimiento práctico</b>	Considérense los factores de pérdidas apropiados
<b>Método de Aplicación</b>	Brocha, Pistola de cartucho, Cuchillo, Equipo de pulverización airless de componente plural. ,llana

#### Tiempo de secado

Temperatura	Seco al tacto	Seco duro	Intervalo de repintado con acabados recomendados	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	105 minutos	8 horas <sup>1</sup>	105 minutos	24 horas
25°C (77°F)	75 minutos	3 horas <sup>1</sup>	75 minutos	24 horas
40°C (104°F)	25 minutos	45 minutos <sup>1</sup>	25 minutos	45 minutos

<sup>1</sup> Se ha desarrollado suficiente fuerza en la película del recubrimiento para permitir la manipulación y el movimiento del acero pintado. Se recomienda una medida de 70-80 fuerza de dureza D como referencia recomendada para indicar la posibilidad de la vuelta al servicio.

Para mas detalles ver la seccion: Características del producto. Sobre Envioline 124 grado de pistola

### DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

<b>Punto de inflamación (Típico)</b>	Parte A 93°C (199°F); Parte B 93°C (199°F); Mezcla 93°C (199°F)
<b>Peso Específico</b>	1,506 kg/l (12,6 lb/gal)
<b>VOC</b>	10 g/lt EPA Método 24

Para mas detalles ver la seccion: Características del producto.

## Epoxi novolac

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y exentas de contaminación. Antes de la aplicación de la pintura, deben evaluarse todas las superficies y tratarse de acuerdo con la norma ISO 8504:2000.

Cuando sea necesario, eliminar las proyecciones de soldadura y donde sea necesario alisar los cordones de soldadura y bordes afilados.

El aceite y la grasa deben eliminarse de acuerdo con el procedimiento de limpieza mediante disolvente SSPC-SP1.

### Limpieza mediante chorro abrasivo

Este producto solo debe aplicarse sobre superficies preparadas por limpieza con chorro abrasivo hasta un Sa½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC SP10.

Se recomienda un perfil de rugosidad angular, afilado, de 75-125 micras (3-5 mils).

Enviroline 124 debe aplicarse antes de que se produzca oxidación en el acero. Si se produjera oxidación toda el área oxidada debería chorrear de nuevo hasta el estándar especificado arriba.

Allí donde lo permita la normativa sobre VOCs, se podrán imprimir la superficie con Interline 982 con un espesor de película seca de 15-25 micras (0,5-1,0 mils) antes de que ocurra la oxidación. Alternativamente, el estándar de chorro puede ser mantenido por medio de deshumidificadores.

## APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	Enviroline 124 debe aplicarse de acuerdo con los Procedimientos de Trabajo para la aplicación de Recubrimientos de Tanques de International Protective Coatings.	
	El material se suministra en dos botes que forman una unidad. Las unidades completas deberían almacenarse, mezclarse y aplicarse de acuerdo con la Guía de Aplicación del Enviroline 124.	
<b>Relación de mezcla</b>	2 parte(s) : 1 parte(s) en volumen	
<b>Vida útil de la mezcla</b>	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	10 minutos	6 minutos
<b>pistola airless de componentes múltiples</b>	Recomendado	Para mas detalle remítase a la Guía de Aplicación de Enviroline.
<b>Pistola "airless"</b>	No adecuado	
<b>Brocha</b>	Adecuado - Areas pequeñas solamente	Para mas detalle, por favor consulte la Guía de Aplicación del Enviroline 124,
<b>Ilana</b>	Recomendado	Para mas detalle remítase a la Guía de Aplicación de Enviroline.
<b>Disolvente</b>	No recomendado	
<b>Limpiador</b>	International GTA203 o Enviroline 71C	
<b>Paradas</b>	Limpie completamente todo el equipo con International GTA203 (o Enviroline 71C). Una vez que las unidades de pintura se han mezclado no deberían volver a sellarse y se aconseja que después de paradas prolongadas se reinicie el trabajo con unidades recién mezcladas.	
<b>Limpieza</b>	Limpie inmediatamente después de usarlo todo el equipo que haya estado en contacto con Enviroline 124 mezclado. Todo el material sobrante y contenedores vacíos deberían tratarse de acuerdo con la legislación regional apropiada.	

## Epoxi novolac

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO** Antes de su uso debe consultar la detallada Guía de Aplicación de Envioline.

Esta ficha técnica aporta una guía general sobre el uso de Envioline 124. Los requerimientos de un proyecto específico dependerán del servicio de uso final y condiciones de trabajo del tanque o depósito. Consulte siempre a International Protective Coatings para confirmar que Envioline 124 es apropiado para estar en contacto con el producto a almacenar.

Debe seguirse en todo momento la detallada especificación de pintura del proyecto aportada por International Protective Coatings.

La temperatura de la superficie debe estar siempre como mínimo a 3° C (5° F) por encima del punto de rocío.

Use la carta siguiente para las condiciones de temperatura preferidas. Estas condiciones además de una ventilación adecuada deben mantenerse durante el ciclo de curado.

	<u>Temperatura de la pintura</u>	<u>Temperatura del Substrato</u>	<u>Temperatura del Aire</u>
<b>Preferida</b>	35-55°C (95-130°F)	21-49°C (70-120°F)	21-38°C (70-100°F)
<b>Mínimo</b>	35°C (95°F)	-7°C (20°F)	-7°C (20°F)

La resistencia a la temperatura máxima en continuo y seco para Envioline 124 es de 149°C (300°F). La temperatura Máxima en servicio de inmersión depende de la carga y condiciones de servicio. Para información consulte a International Protective Coatings.

### Grado Rápido Alternativo

Un grado de Envioline 124 a pistola, de aplicación rápida está disponible para uniones en campo. La aplicaciones por equipo Airless plural calentado – Por favor para mas detalles consulte con AkzoNobel.

Envioline 124 puede usarse también como un recubrimiento para reparar discontinuidades (holidays) para Envioline 376F series, Envioline 125 Series y Envioline 375.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

Los aditivos reactivos con bajo peso molecular, los cuales formarán parte de la película durante las condiciones de curado en ambiente normal, también afectarán a los valores de VOC determinados usando EPA método 24.

---

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Envioline 124 debería aplicarse siempre sobre sustratos correctamente preparados.

Para información referente a capas superiores para el Envioline 124, por favor consulte a International Protective Coatings.

## Epoxi novolac

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Si desea más información sobre estándares industriales, términos o abreviaturas empleados en esta ficha técnica, visite [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Aplicación de la pintura
- Rendimiento Teórico y práctico
- Guía de Aplicación Envioline

Previa solicitud, se puede disponer de copias individuales de estas secciones.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este producto sólo puede ser utilizado por aplicadores profesionales en situaciones industriales. Todo el trabajo que conlleva la aplicación y el uso de este producto debería ser realizado en cumplimiento de todas las normas, regulaciones y legislaciones nacionales pertinentes en materia de salud, seguridad y medio ambiente.

Durante la aplicación y el posterior secado (véanse en las hojas de datos técnicos de los productos los tiempos de secado habituales), se debe proporcionar una ventilación correcta a fin de mantener las concentraciones de disolventes dentro de unos límites seguros y evitar incendios y explosiones. En espacios reducidos se requiere una extracción forzada. También durante la aplicación y el secado, se debe proporcionar un equipo de protección personal de ventilación y/o respiración (capuchas de aducción o máscaras con filtro). Tome precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos (monos de trabajo, guantes, gafas, máscaras, crema protectora, etc.).

Antes de utilizar el producto, lea los consejos que se dan en las hojas de seguridad y en el apartado de salud y seguridad de los procedimientos de aplicación de capas de este producto.

En caso de que se realicen trabajos de soldadura u oxicorte sobre metales recubiertos con este producto, se producirán polvo y gases, por lo que es obligatorio utilizar un equipo de protección personal apropiado y adecuar la ventilación.

Las medidas de seguridad concretas que se deben tomar dependen del método de aplicación y del entorno de trabajo. Si no entiende completamente estas advertencias e instrucciones o si no puede cumplirlas estrictamente, no utilice el producto y consulte a International Protective Coatings.

**Aviso: Este producto contiene resinas epoxídicas líquidas y poliaminas modificadas y puede producir sensibilización de la piel si no se utiliza correctamente.**

### TAMAÑO DEL ENVASE

Unit Size	Parte A		Parte B	
	Peso	Pack	Peso	Pack
2 lb	1.25 lb	0.25 US gal	0.75 lb	0.13 US gal
0.6 litros	0.42 litros	0.95 litros	0.19 litros	0.47 litros

Envioline 124 se suministra en cajas; una caja contiene nueve juegos de 2 libras.

### PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)

Unit Size	Parte A	Parte B
0.25 US gal	1.5 lb	0.9 lb
0.6 litros	0.68 kg	0.4 kg

### ALMACENAMIENTO

Tiempo de vida 24 meses como mínimo a 25°C (77°F), en botes originales sin abrir. Sujeto a reinspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

### Nota importante

*La información contenida en esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta ficha técnica sin obtener primero confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el uso pretendido será bajo su propio riesgo. Todos los consejos dados o que se deriven de lo indicado sobre el producto (incluidos en esta ficha técnica o no) están basados con la mejor intención de nuestro conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad del sustrato o sobre todos los factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por tanto, a menos que nosotros lo acordemos por escrito específicamente, no aceptamos cualquier responsabilidad en absoluto por la calidad del producto o para (sujeto a los límites permitidos por la ley) cualquier pérdida o daño producida por el uso del producto. Nosotros por la presente negamos cualquier garantía o representaciones, expresas o implícitas, por en el uso de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía derivada de la comercialización o uso de un propósito particular. Todos los productos suministrados y consejos técnicos dados están sujetos a nuestras condiciones de venta. Usted debería solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificación de vez en cuando en función de nuestra experiencia y política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario comprobar con el representante local que esta ficha técnica está actualizada antes de utilizar el producto.*

*Esta ficha técnica está disponible en nuestra página web en [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), y debería ser la misma que este documento. Si hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la ficha técnica que aparece en la web, entonces tiene preferencia la versión de la página web.*

Copyright © AkzoNobel, 09/10/2019.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta publicación son propiedad de, o bajo licencia de, el grupo de compañías AkzoNobel.

[www.enviolinegroup.com](http://www.enviolinegroup.com)