

## Epóxico Novolac

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Recubrimiento epoxico novolaca 100% sólidos, con excelentes propiedades de resistencia química, el cual puede aplicarse en superficies verticales y horizontales.

**USOS** Para usarse como excelente recubrimiento para contención secundaria con buena resistencia química. También recomendado para uso en pisos de concreto en una amplia gama de instalaciones donde la resistencia a la abrasión es requerida. Puede aplicarse a superficies verticales hasta de 12.0 mils dft en una aplicación.

<b>INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DEVTRAN 124</b>	<b>Color</b>	Gris		
	<b>Apariencia</b>	Brillante		
	<b>Sólidos en volumen</b>	100%		
	<b>Espesor recomendado</b>	500-625 micras (20-25 mils) en seco, equivalente a 500-625 micras (20-25 mils) en húmedo		
	<b>Rendimiento teórico</b>	2.20 m <sup>2</sup> /litro a un EPS de 463 micras y sólidos en volumen establecidos 87 ft <sup>2</sup> /US galón a un EPS de 18.5 mils y sólidos en volumen establecidos		
	<b>Rendimiento práctico</b>	Considere los factores de pérdida apropiados		
	<b>Método de aplicación</b>	Rodillo, Llana y/o espátula, Jalador de goma		
<b>Tiempo de secado</b>				
			Intervalo de repintado entre capas	
<b>Temperatura</b>	<b>Secado al tacto</b>	<b>Secado duro</b>	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
15°C (59°F)	*	*	25 horas	48 horas
20°C (68°F)	*	*	7 horas	24 horas
30°C (86°F)	*	*	5 horas	8 horas
* no aplica				

<b>DATOS REGULATORIOS</b>	<b>Punto de inflamación (típico)</b>	Parte A 93°C (199°F); Parte B 92°C (198°F); Mezcla 93°C (199°F)		
	<b>Peso Específico</b>	1.38 kg/l (11.5 lb/gal)		
	<b>VOC</b>	0.29 lb/gal (35 g/lit)	EPA Método 24	
Para mayores detalles, ver la sección características del producto				

## Epóxico Novolac

### PREPARACION DE SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar en buen estado, secas, libres de aceite, grasa, suciedad, moho, compuestos de curado, pintura descascarada y suelta y otras sustancias extrañas.

#### Superficies Nuevas:

##### Concreto:

Todas las superficies deben tratarse con chorro abrasivo a ráfaga o escarificado mecánico. Debe tenerse cuidado para asegurarse de que el sustrato que se va a cubrir está sano, limpio y libre de lechada u otros contaminantes. Permita que el concreto nuevo cure al menos durante 30 días. Selle la superficie preparada adecuadamente con sellador Pre-Prime 167.

##### Acero

Limpiar con Chorro abrasivo a un grado cercano a metal blanco segun SSPC-SP10 o ISO8501-1:2007 Sa2½. El perfil de anclaje debe ser irregular mas que aplanado y entre 38 - 62 micras (1.5 - 2.5 mils). Después del chorro abrasivo, aspire todo el polvo abrasivo y asegúrese de que la superficie esté limpia antes de pintar.

#### Superficies Previamente Pintadas

El Devran 124 no puede aplicarse a recubrimientos existentes. Todos los recubrimientos deben removerse y tratarse los sustratos como Superficies Nuevas.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	El material se suministra en dos recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de vida útil especificado.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Agitar la base (Parte A) con un mezclador mecánico.</li> <li>(2) Combinar todo el contenido del Iniciador (Parte B) con la base (Parte A) y mezclar completamente con un mezclador mecánico.</li> </ul>	
<b>Relación de mezcla</b>	1 parte(s) : 1 parte(s) por volumen	
<b>Vida útil (mezcla)</b>	25°C (77°F) 30 minutos	
<b>Rodillo</b>	Recomendado	
<b>Llana y/o espátula</b>	Recomendado	
<b>Disolvente</b>	No diluir	
<b>Limpiador</b>	Reductor T-10	En la región SCAQMD, use adelgazador T-0 o cualquier otro solvente que cumpla con las regulaciones de calidad del aire y VOC locales.
<b>Paros de trabajo</b>	No deje material en mangueras, pistola o equipo de atomizado. Enjuague profusamente todo el equipo con Reductor T-10. Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas, no deberán guardarse y se recomienda que tras paradas prolongadas recomience con unidades recién mezcladas.	
<b>Limpieza</b>	Limpie todo el equipo con Reductor T-10 inmediatamente después de usarlo. Es una buena práctica de trabajo lavar periódicamente el equipo durante el transcurso de la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad aplicada, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo cualquier retraso. Todo el material sobrante y los recipientes vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la reglamentación/legislación regional apropiada.	

## Epóxico Novolac

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### Ventajas:

- Alta resistencia química
- Alta resistencia a la abrasión y al impacto
- Aplicación de bajo olor
- Resistente al ácido sulfúrico al 98% y ácido clorhídrico al 37% contra derrames, salpicaduras y en contención secundaria
- Resistente a ácidos orgánicos diluidos, álcalis y solventes orgánicos en condiciones de derrames y salpicaduras.
- Excelente revestimiento para contenedores secundarios
- Se puede aplicar hasta 1/2" de espesor en superficies horizontales
- Se puede aplicar hasta 12 mils en superficies verticales
- Se puede usar vaciado, como lodo o llanado

Devran 124 no está destinado para uso como un acabado cosmético y no se logrará estabilidad de los colores.

Aplicar con buen clima, cuando el aire y la temperatura de superficie se encuentran por arriba de 10°C (50°F). La aplicación por debajo de esta temperatura puede comprometer la resistencia química.

Las óptimas propiedades de aplicación y vida útil del recubrimiento se obtienen cuando los componentes mezclados están a 25° C (77° F) y se debe hacer todo lo posible para mantener el material a esta temperatura.

El Devran 124 puede ser aplicado sobre pisos y cubiertas con un esparcidor, escurridor o rodillo. Si se encuentra aire atrapado, use un "puercospín" o cualquier otro tipo de rodillo liberador de aire.

Cuando se use equipo de aspersión sin aire de componente plural, se debe usar una bomba 45:1 equipada con una bomba de cilindro 1:1. Todas las aplicaciones con equipo plural requieren de verificación volumétrica de la relación de mezcla.

Se requiere de un curado de al menos 24 horas a temperaturas por arriba de los 25°C (77°F) antes de que el Devran 124 pueda soportar el tráfico ligero. La resistencia química total se logra únicamente después de 7 días de curado a 25°C (77°F).

Aunque el Devran 124 no tiene solvente, se requiere de una buena ventilación con aire seco para la protección del aplicador, para evitar la condensación y para obtener un desempeño adecuado del recubrimiento. La ventilación debe mantenerse a lo largo de todo el periodo de curado. Asegúrese de que el aire en las zonas más bajas se reemplace constantemente con aire fresco y seco. Se requiere de tiempos de curado más largos con ventilación si las temperaturas están por debajo de 25°C (77°F).

Al aplicar capas de sellador especializado para antiderrapante y propiedades de resistencia química, asegúrese de seguir las recomendaciones de tiempos entre capas.

Nota: Los valores de VOC son típicos y se mencionan únicamente como referencia. Dichos valores pueden variar dependiendo de factores tales como diferencias en color y tolerancias normales de manufactura.

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

El Devran 124 está diseñado para usarse como un sistema de un solo recubrimiento y como tal no debe ser recubierto con ningún otro producto.

## Epóxico Novolac

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Mayor información con respecto a estándares de la industria, términos y abreviaciones usadas en esta hoja técnica pueden ser encontrados en los siguientes documentos, disponibles en [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Aplicación de la pintura
- Rendimiento Teórico y Práctico

Se encuentran disponibles copias individuales de estas secciones, previa solicitud.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en ésta hoja, la Hoja de datos de Seguridad de Materiales y el envase(s) y no debe ser utilizado sin consultar la Hoja de datos de Seguridad de los Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de éste producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvos y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de extracción local adecuada.

Si hay duda sobre el uso idóneo de este producto, favor de consultar a International Protective Coatings para mayor información.

TAMANO DEL ENVASE	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque
	1 Gal (US)	1 Gal (US)	1 Gal (US)	1 Gal (US)	1 Gal (US)
	5 Gal (US)	5 Gal (US)	5 Gal (US)	5 Gal (US)	5 Gal (US)
Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase.					
PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
	1 Gal (US)	13.9 lb		10.8 lb	
	5 Gal (US)	69.9 lb		54.4 lb	
ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	24 meses como mínimo, a 25°C (77°F). 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 en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta hoja de datos sin obtener primero la confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el propósito pretendido, lo hará bajo su propio riesgo. Cualquier consejo dado o anuncio realizado acerca del producto (tanto en esta hoja de datos o de otra forma) es correcto a nuestro mejor conocimiento pero no tenemos control sobre la calidad o la condición del sustrato o los diversos factores que afectan el uso y aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que acordemos específicamente hacerlo por escrito, no aceptamos en absoluto cualquier responsabilidad por la calidad del producto (sujeto al grado máximo permitido por la ley) o cualquier pérdida o daño que surja del uso del producto. Por lo anterior negamos cualquier garantía o representación, expresa o implícita, por efecto de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comercialización o adecuación para un propósito particular. Todos los productos y consejos técnicos suministrados están sujetos a nuestras Condiciones de venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificación de tiempo en tiempo a la luz de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar con su representante local que esta hoja técnica es actual antes de usar el producto.

Esta hoja de datos técnicos se encuentra disponible en nuestro sitio web en [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), y deberá ser la misma que este documento. Si