

## Alquidálico

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Un acabado de esmalte brillante alquidálico de un solo componente.

## USOS

Recubrimiento de mantenimiento para usarse en una amplia gama de ambientes industriales incluyendo plantas químicas, petroquímicas y en alta mar.

Adecuado para áreas de limitada exposición química donde se requiera un acabado económico de un solo componente.

Como acabado cosmético para sistemas alquidálicos destinados a uso en interiores y exteriores.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DEVLAC 1431

<b>Color</b>	Amplia gama a través del sistema Chromascan®
<b>Apariencia</b>	Alto brillo
<b>Sólidos en volumen</b>	48% ± 3% (de acuerdo con el color)
<b>Espesor recomendado</b>	40-50 micras (1.6-2 mils) en seco, equivalente a 83-104 micras (3.3-4.2 mils) en húmedo
<b>Rendimiento teórico</b>	12 m <sup>2</sup> /litro a un EPS de 40 micras y sólidos en volumen establecidos 481 ft <sup>2</sup> /US galón a un EPS de 1.6 mils y sólidos en volumen establecidos
<b>Rendimiento práctico</b>	Considere los factores de pérdida apropiados
<b>Método de aplicación</b>	Aspersión sin aire, Rodillo, Pistola de aspersión Convencional, Brocha
<b>Tiempo de secado</b>	

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Intervalo de repintado entre capas	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	14 horas	48 horas	24 horas	Ampliado <sup>1</sup>
15°C (59°F)	10 horas	36 horas	24 horas	Ampliado <sup>1</sup>
25°C (77°F)	6 horas	24 horas	24 horas	Ampliado <sup>1</sup>
40°C (104°F)	4 horas	8 horas	14 horas	Ampliado <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

## DATOS REGULATORIOS

<b>Punto de inflamación (típico)</b>	41°C (106°F)
<b>Peso Específico</b>	1.11 kg/l (9.3 lb/gal)
<b>VOC</b>	3.50 lb/gal (420 g/l) EPA Método 24

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

## Alquidálico

### PREPARACION DE SUPERFICIE

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

#### Superficies con Primarios

Devlac 1431 deberá aplicarse siempre sobre un sistema de protección anticorrosivo recomendado. La superficie a recubrir deberá estar seca y exenta de toda contaminación. El Devlac 1431 debe aplicarse dentro de los intervalos de recubrimiento especificados (consúltese la Hoja Técnica del producto correspondiente).

Las áreas desgastadas, dañadas, etc., deberán prepararse conforme a la norma especificada (por ej. SSPC-SP6 ó Sa2½ (ISO 8501-1:2007), limpieza mediante chorro abrasivo o SSPC-SP11, o limpieza con herramienta mecánica) y recubrirse con una capa de primario antes de la aplicación de Devlac 1431.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	Este material es un recubrimiento de un solo componente que deberá siempre mezclarse completamente con un mezclador mecánico antes de su aplicación.	
<b>Relación de mezcla</b>	No aplica	
<b>Aspersión sin aire</b>	Recomendado	Tamaño de boquilla 0.33-0.48 mm (13-19 milésimas) Presión total del fluido en la boquilla de aspersión no inferior a 141 kg/cm <sup>2</sup> (2005 p.s.i.)
<b>Aspersión convencional</b>	Recomendado	Pistola DeVilbiss MBC o JGA Tobera de aire 704 ó 765 Boquilla de fluido E
<b>Brocha</b>	Recomendado	Típicamente, se pueden obtener 25-40 micras (1.0-1.6 mils)
<b>Rodillo</b>	Recomendado	Típicamente, se pueden obtener 25-40 micras (1.0-1.6 mils)
<b>Disolvente</b>	Aguarrás	No diluir más que lo permitido por la legislación medioambiental local.
<b>Limpiador</b>	Aguarrás	
<b>Paros de trabajo</b>	Enjuague perfectamente todo el equipo con aguarrás. Todo material no utilizado debe almacenarse en recipientes herméticamente cerrados. Los recipientes parcialmente llenos pueden mostrar natas en la superficie y/o aumento de la viscosidad del material después del almacenamiento. El material debe filtrarse antes de utilizarse.	
<b>Limpieza</b>	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con aguarrás. Es una buena práctica de trabajo, enjuagar periódicamente el equipo de aspersión durante la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad aplicada, temperatura y tiempo transcurrido, incluidos los retrasos.  Todo material sobrante y recipientes vacíos deben ser dispuestos de conformidad con la norma/legislación regional apropiada.	

## Alquidálico

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El Devlac 1431 está principalmente diseñado para aplicación en sitio. La aplicación con aspersión sin aire en la fábrica puede provocar fácilmente la sobre aplicación con lento secado y dificultad de manejo. La sobreaplicación también puede provocar que aparezcan arrugas con el tiempo en el recubrimiento. Se encuentran disponibles acabados alquidálicos alternativos que son más adecuados para usarse en fábrica. Póngase en contacto con International Protective Coatings para conocer más sobre estos productos.

El nivel de brillo y el acabado de la superficie dependen del método de aplicación. Cuando sea posible, evitar el uso de una mezcla de métodos de aplicación.

Al igual que todos los alquidálicos, el Devlac 1431 tiene una resistencia química limitada y no es recomendado para su uso en condiciones de Inmersión o condensación continua.

El Devlac 1431 no está diseñado para su aplicación sobre epóxicos o poliuretanos y no deberá ser aplicado sobre primarios a base de zinc debido al riesgo de saponificación de la resina alquidálica y la subsecuente pérdida de adhesión.

Para la aplicación con brocha y rodillo, y en algunos colores, podrían ser necesarios dos capas de Devlac 1431 para obtener una cobertura uniforme.

Disponible en una amplia gama de colores producidos a través del sistema Chromascan.

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 Devlac 1431 sólo es recomendado para su aplicación sobre primarios alquidálicos u oleoresinosos como:

Devprime 1401  
Devprime 1403  
Devprime 1405  
Devprime 1407

El producto solo es adecuado para recubrirse con sí mismo o con otros primarios o acabados compatibles con aguarrás.

Para otras capas adecuadas, consúltese a International Protective Coatings.

## Alquidálico

### 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.

<b>TAMANO DEL ENVASE</b>	Tamaño de unidad	Vol	Empaque
	1 Gal (US)	1 Gal (US)	1 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.			
<b>PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)</b>	Tamaño de unidad		
	1 Gal (US)		9.7 lb
	5 Gal (US)		49.4 lb
<b>ALMACENAMIENTO</b>	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