

# Hempel's Marine Varnish

## Características del producto

### Descripción

Hempel's Marine Varnish 02220 es un barniz alquídico uretanado de secado rápido.

### Uso recomendado

Sobre madera nueva o previamente barnizada, en interiores y exteriores por encima de la línea de flotación.

## Seguridad del producto

**Punto de inflamación** 38°C [100°F]

### Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	433 g/L [3.61 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	433 g/L [3.61 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	433 g/L [3.61 lb/gal EE.UU.]
China	433 g/L [3.61 lb/gal EE.UU.]

Según la legislación específica, consulte la información detallada en las notas explicativas disponibles en la página web general de Hempel (hempel.com) o en su página web local.

### Manipulación

Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases y recipientes de pintura antes y durante el uso, y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de Seguridad de Hempel de este producto junto con la Ficha Técnica del Producto.

Solo para uso profesional.

## Datos del producto

### Código de producto

02220

### Color estándar / código

Transparente 00000

### Brillo

Brillante

### Volumen de sólidos

45 ± 2%

### Peso específico

0.9 kg/L [8 lb/gal EE.UU.]

### Espesor de película seca de referencia

25 micras [1.0 mils]

## Preparación de superficies

### Limpieza

- Antes de realizar la aplicación, la superficie debe estar limpia y seca.
- El contenido de humedad de la madera no debe superar el 16%.

### Construcción nueva:

- Madera nueva o sin tratar: saturar con un protector de madera adecuado (excepto en el caso de la teca y la madera impregnada en vacío).
- Lije la superficie y elimine el polvo entre las capas para obtener un acabado liso.

### Mantenimiento y reparación

- Madera barnizada: limpie la superficie con una solución compuesta por una parte de amoníaco y seis partes de agua fresca.
- Retire los residuos de detergentes u otros contaminantes antes de pintar.
- Elimine el polvo, el material suelto y cualquier otro tipo de contaminación.
- Nota: El agua de amonio puede decolorar la madera de roble, caoba y teca.

Consultar las guías de Hempel para la preparación de superficies por separado para obtener más información.

# Hempel's Marine Varnish

## Aplicación

### Relación de mezcla

Agite bien antes de usar.

### Diluyente

Hempel's Thinner 08230  
Hempel's Thinner 08110

### Método de aplicación

Herramienta	Parámetros de aplicación
Brocha	No aplica.

### Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	25 micras [1.0 mils]	25 micras [1.0 mils]	25 micras [1.0 mils]
Espesor de película mojada	60 micras [2.4 mils]	60 micras [2.4 mils]	60 micras [2.4 mils]
Rendimiento teórico	18 m <sup>2</sup> /L [730 sq ft/gal gal EE.UU.]	18 m <sup>2</sup> /L [730 sq ft/gal gal EE.UU.]	18 m <sup>2</sup> /L [730 sq ft/gal gal EE.UU.]

El producto puede especificarse a distintos espesores de película del indicado en función del propósito y área de uso. Esto altera el rendimiento y puede influir en el tiempo de secado y curado, y en el intervalo de repintado. Para obtener mejores resultados, evite el exceso del espesor de película.

### Condiciones de aplicación

- Para evitar la condensación, aplique sobre una superficie limpia y seca con una temperatura de al menos 3°C [5°F] por encima del punto de rocío.
- La temperatura de la superficie debe superar los 5°C [41°F] durante la aplicación y el curado.
- Brinde ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.

## Secado y repintado

### Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Ninguno.
- Capa subsiguiente: Ninguno.

### Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco duro	horas	2½

Determinado para 25 micras [1.0 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

### Condiciones de secado

- Para lograr el tiempo de secado que se indica, es importante mantener una ventilación suficiente durante la aplicación, el secado y el curado.

### Observaciones del repintado

- Antes de realizar la aplicación, la superficie debe estar limpia y seca.

### Otras observaciones

- La especificación de Hempel tiene prioridad sobre cualquier recomendación presente en la ficha técnica del producto.

## Almacenamiento

### Vida útil del producto:

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Producto	60 meses

La vida útil del producto desde la fecha de producción, cuando se almacena en recipientes originales sin abrir. Luego, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Comprobar siempre la fecha de uso preferente o de caducidad en la etiqueta.

### Condiciones de almacenamiento

- De conformidad con la legislación local, el producto debe almacenarse a una temperatura máxima de 40°C [104°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.

# Hempel's Marine Varnish

## Documentos adicionales

Puede encontrar información adicional en el sitio web de Hempel ([hempel.com](http://hempel.com)) o en el sitio web local de Hempel:

- Notas explicativas que clarifican distintas secciones de esta Ficha Técnica del Producto.
- Guías para la preparación de superficies.
- Guías de aplicación para diferentes métodos.
- Pautas generales de aplicación

La presente ficha técnica de producto («FTP») corresponde al producto suministrado («Producto») y está sujeta a actualizaciones periódicas. Por consiguiente, el comprador/aplicante debería tener en cuenta la FTP que se proporciona junto al lote del Producto en cuestión, (y no una versión anterior). Además de la FTP, el comprador/aplicante podrá recibir todas o algunas de las siguientes especificaciones, informes o pautas que se enumeran a continuación o que están disponibles en el apartado «Productos» del sitio web de Hempel en [www.hempel.com](http://www.hempel.com) (los «Documentos adicionales»):

N.º	Descripción del documento	Ubicación/comentarios
1.	Informe técnico	Orientaciones específicas puntuales que se proporcionan, previa solicitud, para proyectos concretos
2.	Especificaciones	Únicamente se facilitan para proyectos concretos.
3.	FTP	El presente documento
4.	Notas aclaratorias de la FTP	Disponibles en <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> . Contienen información relevante acerca de los parámetros de comprobación del Producto.
5.	Instrucciones de aplicación	En caso de estar disponibles, se encuentran en <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Pautas técnicas genéricas (por ejemplo, sobre la aplicación).	En caso de estar disponibles, se encuentran en <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

En caso de conflicto entre la información que se proporciona en la FTP y los Documentos adicionales, el orden de prioridad de la información será el anteriormente indicado. En tal caso, póngase en contacto también con su representante de Hempel para aclarar la situación. Asimismo, el comprador/aplicante deberá respetar plenamente la pertinente ficha de seguridad («FS») que se proporciona con cada Producto y que también se puede descargar desde [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel no se responsabiliza de los defectos que surjan en los casos en los que la aplicación del Producto no se haya realizado de conformidad con las recomendaciones y los requisitos establecidos en la FTP correspondiente y en los Documentos adicionales. La información y las condiciones del presente *Disclaimer* se aplican a esta FTP, a los Documentos Adicionales y a cualquier otro documento que proporcione Hempel en relación con el Producto. Asimismo, el Producto suministrado y toda la asistencia técnica se proporcionan de conformidad con las Condiciones Generales de Venta, Entrega y Servicio de Hempel, salvo que se acuerde expresamente otra cosa por escrito.