

Hempel's AntiFouling Olympic Hi

Características del producto

Descripción

Hempel's Antifouling Olympic Hi antiincrustante ablativo libre de estaño, basado en polímeros de poliamida y contiene óxido de cobre. Debido a su mecanismo de disolución controlada mantiene una superficie bioactiva efectiva a lo largo de su vida en servicio. Al proporcionar una superficie activa constantemente durante su tiempo de vida útil, este antiincrustante se va sacrificando gradualmente en el proceso. El color del sistema cambia en concordancia con los colores de las capas aplicadas. El color rojo claro 50300 cambia a blanquecino en contacto directo con el agua. Este producto no contiene compuestos organometálicos de estaño como biocidas y cumple con la Convención Internacional en el Control de Sistemas Antiincrustantes en Barcos que se adoptó por IMO Octubre 2001 (Documento IMO AFS/CONF/26).

Uso recomendado

Como antiincrustante para el mantenimiento del fondo de los buques que navegan a lo largo de todo el mundo y con cortos periodos de inactividad.

Certificados / Aprobaciones

- Este producto no contiene compuestos organoestánicos que actúen como biocidas y cumple con el Convenio internacional sobre el control de los sistemas antiincrustantes perjudiciales en los buques adoptado por la OMI en octubre de 2001 (documento de la OMI AFS/CONF/26 y enmiendas subsiguientes).

Características

- Libre de estaño

Seguridad del producto

Punto de inflamación 26°C [79°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	367 g/L [3.06 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	367 g/L [3.06 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	367 g/L [3.06 lb/gal EE.UU.]
China	367 g/L [3.06 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

76600

Color estándar / código

Bordeaux 50300 *
Burdeos 50300

Brillo

Mate

Volumen de sólidos

64 ± 2%

Peso específico

2.1 kg/L [18 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

100 micras [4.0 mils]

Hempel's AntiFouling Olympic Hi

Preparación de superficies

Construcción nueva:

- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

- Realice una limpieza con agua fresca a alta presión para eliminar sales, detergentes, contaminantes y organismos marinos.
- Sellador: Utilizar una capa selladora/de enlace o no depende del tipo y estado del antiincrustante existente.

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

Aplicación

Relación de mezcla

Este producto contiene partículas pesadas. Mezcle bien antes de usar. Mantenga la dilución al mínimo absoluto.

Diluyente

Hempel's Thinner 08080

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08080

Método de aplicación

Herramienta	Parámetros de aplicación	Vol. máx. de dilución
Pistola sin aire (airless)	Presión en boquilla: 250 bar [3600 psi] Orificio de boquilla: 0.023-0.027"	5%
Brocha	No aplica.	5%
Rodillo	No aplica.	

Los datos de la pistola son indicativos y están sujetos a ajustes. La presión es para una temperatura del material de 20°C [68°F].

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	60 micras [2.4 mils]	150 micras [6.0 mils]	100 micras [4.0 mils]
Espesor de película mojada	94 micras [3.8 mils]	234 micras [9.4 mils]	156 micras [6.2 mils]
Rendimiento teórico	11 m²/L [448 sq ft/gal gal EE.UU.]	4.3 m²/L [175 sq ft/gal gal EE.UU.]	6.4 m²/L [261 sq ft/gal gal EE.UU.]

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.

Humedad relativa:

- La humedad relativa no debe superar el 85 % durante la aplicación.

Observaciones de aplicación

- Los antiincrustantes con contenido en cobre no deben tener contacto eléctrico con cascos de aluminio y otros componentes de aluminio.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Según la especificación de Hempel. El producto recomendado es: Hempatex Aluminium 16300, Hempadur 45182, Hempadur Tiecoat 49183
- Capa subsiguiente: Ninguno o según la especificación de Hempel.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Seco duro	horas	4	2

Determinado para 100 micras [4.0 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempel's AntiFouling Olympic Hi

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.
- Comuníquese con Hempel para obtener información específica.

Otras observaciones

- Consulte a Hempel para obtener información sobre el tiempo mínimo de salida de dique.

Almacenamiento

Vida útil del producto:

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Producto	36 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

- El producto debe almacenarse de acuerdo con la ficha de técnica de seguridad, la etiqueta y las regulaciones locales. Mantener los recipientes en un lugar seco, sombreado, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los recipientes deben mantenerse bien cerrados. Manipular con cuidado.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	21.1 g CO ₂ e/m ²	0.11 lb CO ₂ e/ft ²

La huella de carbono está calculada para 1 metro cuadrado / pie cuadrado de superficie con un espesor de película seca de 1 micra / mil.

El alcance incluye las materias primas, el transporte hasta la fábrica de Hempel, los procesos de fabricación de Hempel y el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles emitidos durante y después de la aplicación del producto.

Se calcula a partir del color estándar definido en esta ficha técnica. Los valores pueden variar con el color.

Hempel's AntiFouling Olympic Hi

Documentos adicionales

Puede encontrar información adicional en el sitio web de Hempel (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) o en el sitio web local de Hempel:

- Notas aclaratorias para la ficha técnica del producto.

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 (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 www.hempel.com . Contienen información relevante acerca de los parámetros de comprobación del Producto.
5.	Instrucciones de aplicación	En caso de estar disponibles, se encuentran en www.hempel.com
6.	Pautas técnicas genéricas (por ejemplo, sobre la aplicación).	En caso de estar disponibles, se encuentran en www.hempel.com

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.

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.