

Hempel's AntiFouling Olympic Coastal

Características del producto

Descripción

Hempel's Antifouling Olympic Coastal es una pintura de fondo antiincrustante ablativa libre de estaño, a base de polímero de poliamida y que contiene óxido cuproso. Gracias a su efecto autorenovador, este producto mantiene una superficie bioactiva continua durante toda su vida útil.

Al proporcionar una superficie constantemente activa durante su vida útil, este antiincrustante se sacrifica gradualmente en el proceso. El color del sistema cambia según los colores de las capas aplicadas.

El color rojo claro 50300 cambia a blanquecino en contacto directo con el agua de mar.

Este producto no contiene compuestos organoestánicos 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 AFS/CONF/26 de la OMI).

Uso recomendado

Como antiincrustante para el mantenimiento del fondo en buques que operan en el comercio costero en aguas marrones y azules, y con cortos períodos de inactividad.

Características

- Libre de estaño.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 25°C [77°F]

Contenido en VOC

| Legislación | Valor |
|----------------------|------------------------------|
| UE | 334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.] |
| USA (recubrimientos) | 334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.] |
| USA (regulatorio) | 334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.] |
| Canadá | 334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.] |
| China | 334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.] |
| Hong Kong | 334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.] |
| Corea | 334 g/L [2.79 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. Los valores de VOC pueden variar con el tono; consulte la sección 9 de la ficha técnica de seguridad.

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

76210

Color estándar* / código

Rojo parduzco 51110 **

Brillo

Mate

Volumen de sólidos

61 ± 2%

Peso específico

1.8 kg/L [15 lb/gal EE.UU.]

* Otros colores están disponibles, contacte a su representante local de Hempel.

** Puede aparecer una ligera decoloración. Esto no afecta a la performance del revestimiento.

Hempel's AntiFouling Olympic Coastal

Espesor de película seca de referencia

100 micras [3.9 mils]

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.

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.

Diluyente

Hempel's Thinner 08080

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08080

Método de aplicación

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

A temperaturas de pintura bajas puede requerirse dilución extra lo cual resultará en una formación de película más baja y un secado más lento. 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 [5.9 mils] | 100 micras [3.9 mils] |
| Espesor de película mojada | 100 micras [3.9 mils] | 250 micras [10 mils] | 170 micras [6.7 mils] |
| Rendimiento teórico | 10 m ² /L [410 sq ft/gal gal EE.UU.] | 4.1 m ² /L [170 sq ft/gal gal EE.UU.] | 6.1 m ² /L [250 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.

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. Los productos recomendados son: Hempadur 45182, Hempadur 47183, 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 [3.9 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Repintado

Consulte la especificación de Hempel para obtener más información.

Hempel's AntiFouling Olympic Coastal

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.

- De conformidad con la legislación local, el producto debe almacenarse a una temperatura máxima de 35°C [95°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.

Huella de carbono

| Espesor de película seca | 1 µm | 1 mil |
|--------------------------|---|--|
| GWP (índice GWP) | 11.2 g CO ₂ e/m ² | 0.058 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 Coastal

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.
- Preparación de superficies.
- Instrucciones de aplicación para este 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.