Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900

Características del producto

Descripción
Hempel's Antifouling Globic 9000 78900 es un antiincrustante hidrolizado (SPC) químicamente con alto contenido de sólidos excepcional basado en la tecnología de nanoacrilato. El producto ofrece propiedades de baja fricción de primera categoría, es autoalisante y posee un buen control de pulido para un rendimiento excelente gracias al paquete de biocidas eficiente. Un ritmo alto de pulido aumenta el rendimiento conforme más biocidas se filtran a la superficie, donde se mantiene una capa lixiviada muy fina. El uso de la tecnología de microfibras aumenta la fuerza mecánica que previene las grietas y el desconchado y reduce los costes de mantenimiento durante la reparación.

Uso recomendado
Hempel's Antifouling Globic 9000 78900 se puede utilizar tanto para nuevas construcciones como para el mantenimiento del casco y la flotación. El producto es especialmente bueno para buques de vapor de navegación lenta y embarcaciones con frecuentes días de inactividad. Para intervalos de varadas de hasta 90 meses.

Certificados / Aprobaciones
- Este producto no contiene compuestos organoestánnicos 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
- Una mezcla potente de biocidas contra las incrustaciones duras y blandas.
- Excelentes propiedades autosuavizantes y de baja fricción.
- Bajo nivel de actividad.
- Alto volumen de sólidos para una aplicación de pintura rápida y menos tiempo de parada.
- Efecto instantáneo al contacto con el agua.
- Fácil repintado.
- Aplicación en ambiente cálido.
- Se puede aplicar por debajo de 0°C [32°F].
- Buena estabilidad del color.
- Garantía de rendimiento.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 23°C [73°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	380 g/L [3,17 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	380 g/L [3,17 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	380 g/L [3,17 lb/gal EE.UU.]
China	380 g/L [3,17 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. Antes y durante el uso, observar las etiquetas de seguridad en los envases y los contenedores de pintura y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de seguridad de Hempelpara este producto junto con la Ficha técnica del producto.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto
78900

Color estándar* / código
Rojo parduzco 51110 **

Brillo
Mate

Volumen de sólidos
58 ± 2%

Peso específico
1,9 kg/L [16 lb/gal EE.UU.]

* Otros colores están disponibles, contacte a su representante local de Hempel.
** Puede aparecer una ligera decoloración. Esto no afecta a las propiedades del recubrimiento.

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900

Espesor de película seca de referencia
100 micras [4,0 mils]

Preparación de superficie:

Construcción nueva:
- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación
- Elimine sales, detergentes, contaminantes y crecimiento marino con una limpieza de agua fresca a alta presión.
- Sellador: Se debe utilizar una capa selladora o de enlace, según el tipo y el estado del antiincrustante existente.

Consultar las Guías separadas de Hempel sobre la preparación de superfície para obtener más información.

Aplicación

Proporción de mezcla
El producto contiene partículas pesadas. Agite bien antes de usar. Consulte a Hempel con respecto a la dilución.

Disolvente
Hempel's Thinner 08080

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 08080

Método de aplicación

Herramienta	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire	Presión en boquilla: 270 bar [3900 psi] Orificio de boquilla: 0.027-0.031"
Rodillo	No aplica.

Filtro: el filtro del tanque de compensación y los filtros de boquilla deben retirarse. Nunca diluya más de lo permitido según la legislación medioambiental local 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	80 micras [3,2 mils]	150 micras [6,0 mils]	100 micras [4,0 mils]
Espesor de película húmeda	137 micras [5,5 mils]	257 micras [10 mils]	172 micras [6,9 mils]
Rendimiento teórico	7,3 m²/L [297 sq ft/gal gal EE.UU.]	3,9 m²/L [159 sq ft/gal gal EE.UU.]	5,8 m²/L [236 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. Controle rigurosamente el espesor y no supere nunca localmente las 150 micras [6.0 mils] de espesor de película seca. Para superficies irregulares se recomienda tener un cuidado especial para evitar una sobreaplicación.

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 óptima para la agitación, bombeo y aplicación es de: 20°C [68°F].
- Según la especificación de Hempel.

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 47182, Hempadur Tiecoat 49183.
- Capa subsiguiente: Ninguno o según la especificación de Hempel.

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Seco duro	min.	120	60

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

Repintado

La especificación de Hempel tiene prioridad sobre las indicaciones que aparecen en la tabla de repintado.

Nombre de la propiedad		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Inmersión		
Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900	Mín.	12 h.	6½ h.	4½ h.
	Máx.	Prol.*	Prol.*	Prol.*
Hempel's Underwater Primer 26030	Mín.	-	-	-
	Máx.	-	-	-
Hempel's Pro Tiecoat 49200	Mín.	-	-	-
	Máx.	-	-	-

Prol.*: En función de las condiciones de exposición reales, la superficie recubierta es repintable durante un periodo prolongado. Póngase en contacto con su representante local de Hempel para recibir asesoramiento.

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

- La superficie debe estar seca y limpia antes de la aplicación.
- Póngase en contacto con Hempel si desea obtener información más específica.

Otras observaciones

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

Almacenaje

Vida de almacenaje

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

Vida de almacenaje desde la fecha de producción, siempre que se almacene en el contenedor original y sin abrir. Después, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Un almacenaje a temperaturas elevadas puede reducir la vida útil del producto. Consulte a Hempel para obtener asesoramiento.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	12 g CO_2e/m^2	0,062 lb CO_2e/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 Globic 9000 78900

Documentos adicionales

Hay información adicional disponible 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.
- Métodos de aplicación.
- Preparación de superficies.
- Instrucción de aplicación para este producto.
- Clasificación AFNOR NFT 36.005 Familia I Clase 10a, 7b1

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.