Hempel's Multicoat

Características del producto

Descripción
Hempel's Multicoat es un esmalte de acabado e imprimación semibrillante de alta opacidad. Duradero y con buena capacidad de resistencia a la luz del sol, el agua salada y el aceite. Se puede utilizar como sistema de pintura completo.

Uso recomendado
Idóneo para fibra de vidrio, madera y acero. Apto para su uso en interiores y exteriores sobre la línea de flotación.

Temperatura de servicio:
- Mínimo, recomendado por Hempel para exposición en seco: -50°C [-58°F].

Seguridad del producto

Punto de inflamación 39°C [102°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	440 g/L [3,67 lb/gal EE.UU.]

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.

Datos del producto

Código de producto: 51120

Color estándar / código: White / Blanco 10000 *

Brillo: Semi brillante

Volumen de sólidos: 46 ± 2%

Peso específico: 1,2 kg/L [10 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia: 40 micras [1,6 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza
- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.

Construcción nueva:
- Superficie sin tratar: Prepare los sustratos al descubierto siguiendo las instrucciones de imprimación de Hempel.

Mantenimiento y reparación
- Superficie previamente tratada: Lije, limpie y seque la superficie.

Aplicación

Disolvente
Hempel's Thinner 811 08111
Hempel's Thinner 808 08081

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Brocha	5%	-
Rodillo	5%	-
almohadilla para pintar	5%	-

Mantenga la dilución al mínimo absoluto. El producto se puede aplicar con pistola. Póngase en contacto con Hempel si necesita más información.

* La estabilidad del color puede verse afectada por la exposición a productos químicos, altas temperaturas o una ventilación inadecuada.

Hempel's Multicoat

Espesor de película

	Recomendado
Espesor de película seca	40 micras [1,6 mils]
Espesor de película húmeda	87 micras [3,5 mils]
Rendimiento teórico	11 m²/L [448 sq ft/gal gal EE.UU.]

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.

Humedad relativa:

- La humedad relativa no debe superar el 85% durante el secado y el curado.

Observaciones de aplicación

- Agite bien antes de usar.
- Puede necesitarse la dilución de la capa de terminación para garantizar una formación correcta de la película. La dilución está limitada a un 5% máximo.
- Para utilizar como imprimación: Aplique una primera capa del producto diluido con Hempel's Thinner: máx.10%.
- Para utilizar como capa de acabado: Aplique 2 o 3 capas del producto.
- Para conseguir una superficie lisa, se recomienda llevar a cabo un lijado entre capas (elimine todos los restos de polvo).

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Los productos recomendados son: Hempel's Primer Undercoat
- Capa subsiguiente: Ninguno.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		**10°C** [50°F]	**20°C** [68°F]
Seco al tacto	horas	6	3
Listo para lijar	horas	-	24

Determinado para 40 micras [1.6 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información. Se deberá retirar cualquier cinta adhesiva durante la aplicación de la pintura mientras la pintura siga húmeda.

Repintado

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

Nombre de la calidad		**10°C** [50°F]	**20°C** [68°F]
Atmosférica media			
Hempel's Multicoat	Mín.	16 h.	8 h.
	Máx.	5½ d.	72 h.

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.
- Se debe evitar la condensación en revestimientos recién aplicados.

Observaciones del repintado

- Si se supera el máximo intervalo de repintado ha de conferirse rugosidad a la superficie en caso de ser necesaria adherencia entre capas.

Otras observaciones

- La superficie debe estar limpia antes de ser repintada.
- No se debería permitir el depósito de vertidos de gasolina, aceite o acetona. Estos productos contienen disolventes que pueden dañar la superficie de la pintura. Limpie los vertidos con un producto de limpieza adecuado para embarcaciones.

Almacenaje

Vida de almacenaje

Temperatura ambiente	**25°C** [77°F]
Producto	60 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. La vida útil del producto que figura en las etiquetas se basa en las condiciones climáticas de cada región. Consulte a Hempel para obtener asesoramiento.

* La estabilidad del color puede verse afectada por la exposición a productos químicos, altas temperaturas o una ventilación inadecuada.

Hempel's Multicoat

Condiciones de almacenaje
- El producto debe almacenarse de conformidad con la legislación local, a una temperatura mínima de 5°C [41°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.
- El producto debe almacenarse de acuerdo con la ficha técnica de seguridad, la etiqueta y la normativa local. Mantenga los envases en un lugar seco, protegido de la luz, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los envases deben mantenerse bien cerrados. Manipule con cuidado.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	13 g CO_2e/m²	0,068 lb CO_2e/ft²

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.

Documentos adicionales

Tiene disponible información adicional en el Centro de Conocimiento: https://www.hempel.com/knowledge-center . Los documentos a continuación se pueden encontrar en la sección Guía técnica: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines o en el sitio web de Hempel.

- Notas aclaratorias para la ficha técnica del producto.
- Métodos 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 (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.