

Hempalux Brillante

Características del producto

Descripción

Esmalte alquídico brillante de alto rendimiento. Es resistente al agua salada y a los derrames de aceite mineral y otros hidrocarburos alifáticos.

Uso recomendado

Alquídico con acabado de alto brillo para zonas interiores y exteriores sobre acero, madera y otros sustratos preparados, sellados e imprimados cuando se requiera un acabado muy decorativo y protector. Como capa de acabado en salas de máquinas, incluidos techos de tanques, superestructuras, motores principales y maquinaria auxiliar.

Temperatura de servicio:

- Máximo, exposición en seco: 120°C [248°F].

Características

- Esmalte alquídico brillante de alto rendimiento. Es resistente al agua salada y a los derrames de aceite mineral y otros hidrocarburos alifáticos.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 39°C [102°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	441 g/L [3,68 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 Hempel para este producto junto con la Ficha técnica del producto.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto

52970

Color estándar* / código

Blanco Nieve 1E210

Brillo

Alto brillo

Volumen de sólidos

42 ± 2%

Peso específico

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

Espesor de película seca de referencia

35 micras [1,4 mils]

Color con aluminio / código

Gris aluminio 1E810

Brillo

Consultar la Guía de revestimientos pigmentados con aluminio de Hempel.

Volumen de sólidos

40 ± 2%

Peso específico

0,9 kg/L [8 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

35 micras [1,4 mils]

Hempalux Brillante

Preparación de superficie:

Limpieza

- Según la especificación de Hempel.

Construcción nueva:

- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

- Según la especificación de Hempel.

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

Aplicación

Disolvente

Hempel's Thinner 08230

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08230

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Rodillo	5%	No aplica.
Brocha	5%	No aplica.
Pistola sin aire	5%	Presión en boquilla: 150 bar [2200 psi] Orificio de boquilla: 0.018"

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	30 micras [1,2 mils]	35 micras [1,4 mils]	35 micras [1,4 mils]
Espesor de película húmeda	70 micras [2,8 mils]	80 micras [3,1 mils]	80 micras [3,1 mils]
Rendimiento teórico	14 m²/L [570 sq ft/gal gal EE.UU.]	12 m²/L [490 sq ft/gal gal EE.UU.]	12 m²/L [490 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.
- La temperatura del material debe encontrarse entre los 5°C [41°F] y los 30°C [86°F].

Humedad relativa:

- La humedad relativa no debe superar el 80% durante la aplicación.
- La humedad relativa no debe superar el 80% durante el secado y el curado.

Observaciones de aplicación

- Quizás sea necesario aplicar dos capas de la capa de acabado para obtener un poder cubriente total.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Los productos recomendados son: 13500 Hempel's Super Primer or an alternative alkyd primer.
- Capa subsiguiente: Ninguno.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie	20°C [68°F]
Seco al tacto	min. 120

Determinado para 35 micras [1.4 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempalux Brillante

Repintado

Los tiempos de repintado son indicativos de productos con la misma química genérica.

Consulte la especificación 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

- Si se supera el máximo intervalo de repintado ha de conferirse rugosidad a la superficie en caso de ser necesaria adherencia entre capas.
- La superficie debe estar seca y limpia antes de la aplicación.

Otras observaciones

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

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. Consulte a Hempel para obtener asesoramiento.

Condiciones de almacenaje

- 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.
- Debe almacenarse en condiciones absolutamente secas y proteger contra filtraciones de humedad.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	12,2 g CO ₂ e/m ²	0,063 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.

Hempalux Brillante

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.
- Para más información, consulte las guías técnicas de Hempel.

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.