Hempalin Enamel 52140

Características del producto

Descripción
Hempalin Enamel 52140 es una capa de acabado alquídica y brillante de uso general que forma una capa resistente a la intemperie. El producto es flexible y resistente al agua salada y al derrame de aceite mineral y otros hidrocarburos alifáticos.
Cumple con la Directiva 2004/42/CE de la UE, subcategoría i.

Uso recomendado
Hempalin Enamel 52140 se recomienda como capa de acabado para sistemas alquídicos sobre superficies interiores y exteriores de acero y madera expuestas a ambientes moderadamente corrosivos, como por ejemplo tanques, motores y maquinaria general situadas en salas de máquinas.

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

Certificados / Aprobaciones
- Ensayado como material tipo EC de baja propagación de la llama cuando se utiliza como parte de un sistema de pintura predefinido. Consulte la «Declaración de conformidad» en hempel.com para más información.

Características
- Acabado brillante de uso general.
- Para entornos ligera y moderadamente corrosivos.
- Para uso interior y exterior.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 38°C [100°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	431 g/L [3,60 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	431 g/L [3,60 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	431 g/L [3,60 lb/gal EE.UU.]
China	431 g/L [3,60 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. [a]Directiva de la UE 2004/42/CE. 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
52140

Color estándar / código
Blanco 10000 *

Extensa gama de colores disponible mediante Hempel tinting.

Brillo
Alto brillo

Volumen de sólidos
46 ± 2%

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

* La tendencia natural de los alquídicos a decolorar también se ve reflejada en este producto. La decoloración puede verse acelerada por una ventilación inadecuada, la exposición a productos químicos, las temperaturas elevadas y las condiciones de poca luz.

Hempalin Enamel 52140

Espesor de película seca de referencia
30 micras [1,2 mils]

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 superfície para obtener más información.

Aplicación

Proporción de mezcla
Agite bien antes de usar.

Disolvente
Hempel's Thinner 08230

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 08230

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire	5%	Presión en boquilla: 150 bar [2200 psi] Orificio de boquilla: 0.018"
Pistola de aire	15%	No aplica.
Brocha/Rodillo	5%	No aplica.

Si se usa brocha o rodillo, pueden ser necesarias capas adicionales para alcanzar el espesor seco recomendado. Para cumplir con el reglamento coreano de VOC, la dilución se ha limitado a un volumen máximo del X%. 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	25 micras [1,0 mils]	40 micras [1,6 mils]	30 micras [1,2 mils]
Espesor de película húmeda	54 micras [2,2 mils]	86 micras [3,4 mils]	65 micras [2,6 mils]
Rendimiento teórico	19 m²/L [774 sq ft/gal gal EE.UU.]	12 m²/L [489 sq ft/gal gal EE.UU.]	15 m²/L [611 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.

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 de la superficie debe superar los 10°C [50°F] durante la aplicación y el curado.

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

Hempalin Enamel 52140

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: El producto recomendado es: Hempalin primer 12050, Hempalin Primer HI-Build 13200, Hempalin Undercoat 42460
- Capa subsiguiente: Ninguno.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Seco al tacto	horas	6	2	1	½
Seco duro	horas	14	4	2	1½

Determinado para 30 micras [1.2 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información. La tendencia natural de los alquídicos a decolorar también se ve reflejada en este producto. La decoloración puede verse acelerada por una ventilación inadecuada, la exposición a productos químicos, las temperaturas elevadas y las condiciones de poca luz.

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]	40°C [104°F]
		Atmosférica media			
Hempalin Enamel 52140	Mín.	16 h.	8 h.	6 h.	4 h.
	Máx.	9 d.	5 d.	4 d.	60 h.

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

- 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)	9,8 g CO_2e/m^2	0,051 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.

Hempalin Enamel 52140

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.
- Instrucción de aplicación para este producto.
- Capas de acabado de aluminio pigmentado.

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.