

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Características del producto

Descripción

Hempel's Speed-Dry Alkyd es una pintura anticorrosiva que puede usarse como imprimación/acabado, de secado muy rápido y que contiene fosfatos de cinc como pigmentos inhibidores de la corrosión. Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140 está también disponible en versión hierro micáceo y pigmentada en aluminio en el color 19760.

Cumple con la directiva sobre pintura de la UE 2004/42/EC relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (subcategoría i).

Uso recomendado

Puede usarse como imprimación anticorrosiva y/o de acabado en sistemas de una o dos capas, en estructuras de acero o en aplicaciones dentro de la industria pesada o ligera, donde son necesarias unas propiedades de secado rápido. Para la protección general del interior y exterior de superficies de acero en ambientes corrosivos suaves a moderados.

Temperatura de servicio:

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

Certificados / Aprobaciones

- Reacción al fuego probada (como parte de un sistema de pintado con imprimación y acabado aprobados) según EN13501-1 B-s1, d0.

Características

- Secado muy rápido, ideal para la aplicación en talleres.
- Excelente repintado con poliuretanos, alquídicos y clorocauchos de acabado.
- Buenos resultados con la mayoría de métodos de aplicación, incluido la brocha.
- Buena adherencia con acero.
- Respetuoso con el medio ambiente, no contiene plomo ni cromatos.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 25°C [77°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor	5% dilución, en volumen	Valor límite, fase II (2010) ^a
UE	444 g/L [3,71 lb/gal EE.UU.]	464 g/L [3,87 lb/gal EE.UU.]	500 g/L [4,17 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	444 g/L [3,71 lb/gal EE.UU.]	-	-
USA (regulatorio)	444 g/L [3,71 lb/gal EE.UU.]	-	-
China	444 g/L [3,71 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. ^aDirectiva de la UE 2004/42/CE.

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

43140

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Color estándar* / código

Gris claro 11150 **

Brillo

Mate

Volumen de sólidos

49 ± 2%

Peso específico

1,4 kg/L [12 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

60 micras [2,4 mils]

Color con aluminio / código

Gris aluminio 19001

Brillo

Consultar la Guía de revestimientos pigmentados con aluminio de Hempel.

Volumen de sólidos

43 ± 2%

Peso específico

1,3 kg/L [11 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

60 micras [2,4 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza

- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.
- Eliminar las sales, los detergentes y otros contaminantes mediante agua dulce a alta presión.

Construcción nueva:

- Antes del pintado final, todos los daños del shopprimer así como la contaminación por almacenamiento y fabricación deberían ser limpiados mecánicamente/químicamente.
- Chorreado abrasivo hasta mín. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material.
- La superficie debe estar seca y limpia antes de la aplicación.

Mantenimiento y reparación

- Chorreado abrasivo por zonas hasta mín. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Las zonas pequeñas se pueden limpiar con una herramienta eléctrica hasta el grado St 3 siempre que la superficie esté rugosa y no pulida.
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material.

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

Aplicación

Proporción de mezcla

Agite bien antes de usar.

Disolvente

Hempel's Thinner 08080

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08080

* Extensa gama de colores disponible mediante Hempel Multi-Tint®

** 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.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire	5%	Presión en boquilla: 200 bar [2900 psi] Orificio de boquilla: 0.015-0.021"
Brocha	5%	No aplica.
Rodillo	5%	No aplica.

Si se usa brocha o rodillo, pueden ser necesarias capas adicionales para alcanzar el espesor seco recomendado. 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	40 micras [1,6 mils]	120 micras [4,7 mils]	60 micras [2,4 mils]
Espesor de película húmeda	80 micras [3,1 mils]	250 micras [10 mils]	120 micras [4,7 mils]
Rendimiento teórico	12 m ² /L [490 sq ft/gal gal EE.UU.]	4,1 m ² /L [170 sq ft/gal gal EE.UU.]	8,2 m ² /L [330 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

- La temperatura de la superficie debe superar los 5°C [41°F] durante la aplicación y el curado.
- 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 90% durante el curado.
- La humedad relativa no debe superar el 90% durante la aplicación.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Según la especificación de Hempel.
- Capa subsiguiente: Según la especificación de Hempel.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco superficial	min.	15
Seco duro	min.	60

Determinado para 60 micras [2.4 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; 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		20°C [68°F]
	Atmosférica media	
Hempatex Enamel 56360	Mín.	15 min.
	Máx.	24 h.
Hempathane HS 55610	Mín.	30 min.
	Máx.	Prol.
HempaQuick Enamel	Mín.	15 min.
	Máx.	Prol.
Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140	Mín.	15 min.
	Máx.	Prol.

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.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

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 limpia antes de ser repintada.

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	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)	6,9 g CO ₂ e/m ²	0,036 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.

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.
- Pautas generales 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.