

Hempaxane Light

Características del producto

Descripción

Hempaxane Light 55030 es un esmalte de polisiloxano brillante, de dos componentes, con alto contenido de sólidos y con una destacada retención de brillo y color.

Uso recomendado

Se recomienda Hempaxane Light como una capa de acabado decorativa y protectora brillante sin isocianato para estructuras en ambiente atmosférico severamente corrosivo.

Temperatura de servicio:

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

Certificados / Aprobaciones

- Declaración medioambiental de producto verificada por terceros y específica del producto (EPD de tipo III, ISO 14025, EN 15804)
- Cumple los requisitos de NORSOK M-501, cuando se utiliza como parte de un sistema de pintura predefinido. Edition 6, System 1. Edition 7, System 1A, 1B.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 33°C [91°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	206 g/L [1.72 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	204 g/L [1.70 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	205 g/L [1.71 lb/gal EE.UU.]
China	206 g/L [1.72 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. Observar las etiquetas de seguridad en los envases y recipientes de pintura antes y durante el uso, y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de Seguridad de Hempel de este producto junto con la Ficha Técnica del Producto.

Solo para uso profesional.

Datos del producto

Código de producto

55030

Componentes del producto

Base 55039

Agente curador 98000

Color estándar / código

Agate Grey 17380 *

Gris claro 17380

Extensa gama de colores disponible vía Hempel tinting.

Brillo

Brillante

Volumen de sólidos

83 ± 2%

Peso específico

1.4 kg/L [12 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

75 micras [3.0 mils]

Hempaxane Light

Preparación de superficies

Limpieza

- Según la especificación de Hempel.

Construcción nueva:

- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

- Según la especificación de Hempel.

Consultar las guías de Hempel para la preparación de superficies por separado para obtener más información.

Aplicación

Relación de mezcla

Base 55039 : Agente curador 98000
(56 : 44 en volumen)

Agite bien antes de usar.

Diluyente

Hempel's Thinner 08080

Agente de limpieza

Hempel's Tool Cleaner 99610

Tiempo de vida

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Tiempo de vida	4 horas

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire (airless)	10%	Presión en boquilla: 100-125 bar [1500 psi] Orificio de boquilla: 0.017-0.021"
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	50 micras [2.0 mils]	100 micras [4.0 mils]	75 micras [3.0 mils]
Espesor de película mojada	60 micras [2.4 mils]	120 micras [4.8 mils]	90 micras [3.6 mils]
Rendimiento teórico	17 m²/L [693 sq ft/gal gal EE.UU.]	8.3 m²/L [338 sq ft/gal gal EE.UU.]	11 m²/L [448 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 0°C [32°F] durante la aplicación y el curado.

Humedad relativa:

- La humedad relativa debe superar el 30 % durante el curado.
- La humedad relativa debe superar el 30 % durante la aplicación.

Observaciones de aplicación

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

Hempaxane Light

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Ninguno o según la especificación de Hempel. Los productos recomendados son: Hempel's Galvosil, Hempadur
- Capa subsiguiente: Ninguno.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	2½
Seco duro	horas	5½

Determinado para 75 micras [3.0 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	Atmosférica media				
	0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	
Hempaxane Light	Mín. Máx.	12 h. Prol.*	12 h. Prol.*	6 h. Prol.*	3 h. Prol.*

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. 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.
- Debe evitarse que se forme condensación sobre el recubrimiento aplicado recientemente.

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.
- Antes de realizar la aplicación, la superficie debe estar limpia y seca.

Otras observaciones

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

Almacenamiento

Vida útil del producto:

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 meses
Agente curador	18 meses

La vida útil del producto desde la fecha de producción, cuando se almacena en recipientes originales sin abrir. Luego, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Comprobar siempre la fecha de uso preferente o de caducidad en la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento

- El agente de curado es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar seco y mantener los envases convenientemente cerrados hasta su uso.
- El producto debe almacenarse de acuerdo con la ficha de técnica de seguridad, la etiqueta y las regulaciones locales. Mantener los recipientes en un lugar seco, sombreado, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los recipientes deben mantenerse bien cerrados. Manipular con cuidado.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	11.1 g CO ₂ e/m ²	0.058 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.

Hempaxane Light

Documentos adicionales

Puede encontrar información adicional 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.
- 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.