

Hempel's Epoxy 35480

Características del producto

Temperatura de servicio:

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

Certificados / Aprobaciones

- Cumple la normativa alimentaria de la Unión Europea y la FDA de Estados Unidos. Póngase en contacto con Hempel si desea obtener información más detallada. For use in US only

Seguridad del producto

Punto de inflamación 27°C [81°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.]
Canadá	334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.]
China	334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.]
Hong Kong	334 g/L [2.79 lb/gal EE.UU.]
Corea	334 g/L [2.79 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.

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

35480

Componentes del producto

Base 35489

Agente curador 95680

Color estándar* / código

Azul A3030 **

Brillo

Semi brillante

Volumen de sólidos

63 ± 2%

Peso específico

1.2 kg/L [10 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

125 micras [4.9 mils]

Preparación de superficies

Limpieza

- Elimine aceites, grasas y otros contaminantes mediante una limpieza con detergente adecuado.
- Elimine sales, detergentes y otros contaminantes mediante una limpieza con agua fresca a alta presión.
- Antes de aplicar la última capa, se deben eliminar mecánica o químicamente a fondo todos los desperfectos de la imprimación de taller y la contaminación por el almacenamiento y la fabricación.

Construcción nueva:

- Chorreado abrasivo a un mínimo de Sa 2½ (ISO 8501-1)/SP 10 (SSPC).
- Elimine polvo y otros materiales sueltos.

* Otros colores están disponibles, contacte a su representante local de Hempel.

** La estabilidad del color puede verse afectada por la exposición a agentes químicos rigurosos y a temperaturas altas.

Hempel's Epoxy 35480

Rugosidad

- Perfil de superficie mediana (G) (ISO 8503-2).

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

Aplicación

Relación de mezcla

Base 35489 : Agente curador 95680
(1 : 1 en volumen)

Agite bien antes de usar.

Diluyente

Hempel's Thinner 08450

Agente de limpieza

Hempel's Tool Cleaner 99610

Tiempo de vida

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Tiempo de vida	6 horas

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire (airless)	15%	Presión en boquilla: 200 bar [2900 psi] Orificio de boquilla: 0.017-0.019"
Brocha	15%	No aplica.
Pistola de alimentación doble	15%	No aplica.

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	100 micras [3.9 mils]	150 micras [5.9 mils]	125 micras [4.9 mils]
Espesor de película mojada	150 micras [5.9 mils]	230 micras [9.1 mils]	200 micras [7.9 mils]
Rendimiento teórico	6.3 m ² /L [260 sq ft/gal gal EE.UU.]	4.2 m ² /L [170 sq ft/gal gal EE.UU.]	5 m ² /L [200 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 del producto debe superar los 20°C [68°F] durante la aplicación.
- La temperatura de la superficie debe superar los 10°C [50°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.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Según la especificación de Hempel. El producto recomendado es: Hempel's Epoxy 35480
- Capa subsiguiente: Ninguno o según la especificación de Hempel. El producto recomendado es: Hempel's Epoxy 35480

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C
Seco superficial	horas	4
Curado completo	días	7

Determinado para 125 micras [4.9 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempel's Epoxy 35480

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]
Atmosférica media				
Hempel's Epoxy 35480	Mín.	20 h.	8 h.	4 h.
	Máx.	17 d.	7 d.	3½ d.
Atmosférica severa				
Hempel's Epoxy 35480	Mín.	20 h.	8 h.	4 h.
	Máx.	17 d.	7 d.	3½ d.

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 limpia antes de ser repintada.

Otras observaciones

- La especificación de Hempel tiene prioridad sobre cualquier recomendación presente en la ficha técnica del producto.
- Los epoxis tienen una tendencia inherente a presentar entizado en exposiciones al exterior. Esto no afecta a la performance del revestimiento.

Almacenamiento

Vida útil del producto:

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 meses
Agente curador	24 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.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	9.3 g CO ₂ e/m ²	0.049 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.

Hempel's Epoxy 35480

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.