

Hempel's Epoxy Filler 35253

Características del producto

Descripción

Hempel's Epoxy Filler 35253 es un recubrimiento epoxi de dos componentes y sin disolventes. Especialmente adecuado para reparar grietas, fisuras y pequeñas imperfecciones.

Uso recomendado

Idóneo para fibra de vidrio, madera dura, acero y otros materiales rígidos. Apto para su uso en interiores y al aire libre sobre y bajo la línea de flotación.

Características

- 1. En superficies especialmente indicadas para utilizar un recubrimiento liso.
- 2. Para rellenar pequeños poros de soldaduras y cavidades en hélices, quillas y similares.
- 3. Para reparar daños por ósmosis en cascos de fibra de vidrio.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 130°C [266°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	26 g/L [0,22 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. 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.

Datos del producto

Código de producto

35253

Componentes del producto

Base 35259
Agente de curado 95250

Color estándar / código

Gris claro 19810

Volumen de sólidos

99 ± 2%

Peso específico

1,6 kg/L [13 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

1000 micras [40 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza

- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.

Construcción nueva:

- Superficie sin tratar: Lije y elimine todo el polvo.
- Imprimir con 1 o 2 capas del Hempel's primer que se especifique.

Mantenimiento y reparación

- Superficie previamente tratada: Lije, limpie y seque la superficie.

Rugosidad

- Lijar para alisar la masilla.

Hempel's Epoxy Filler 35253

Aplicación

Proporción de mezcla

Base 35259 : Agente de curado 95250

(1 : 1 en volumen)

Justo antes de su uso, mezcle los dos componentes a partes iguales hasta que se obtenga un color uniforme. Evite que aparezcan burbujas de aire en la mezcla.

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 845 08451

Hempel's Degreaser 99611

Vida útil

Temperatura del producto	10°C [50°F]
Vida útil	2 horas

Método de aplicación

Herramienta	Parámetros de aplicación
Espátula	No aplica.

No utilice diluyente con este producto.

Espesor de película

	Recomendado
Espesor de película seca	1000 micras [40 mils]
Espesor de película húmeda	1014 micras [41 mils]
Rendimiento teórico	1 m ² /L [41 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.

Condiciones de aplicación

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

Humedad relativa:

- La humedad relativa no debe superar el 85% durante el secado y el curado.

Observaciones de aplicación

- El producto se puede aplicar hasta alcanzar un grosor máximo de 5 mm.
- Iguale el producto mientras siga siendo posible dejar huellas dactilares en el recubrimiento.
- Cuando se seque, se debe igualar y deben aplicarse 2 capas del Hempel's Primer recomendado.
- Si va a repintar con un esmalte de un componente, utilice una imprimación de un componente.
- No se deben aplicar esmaltes de acabado directamente sobre el producto.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: El producto recomendado es: Hempel's Light Primer
- Capa subsiguiente: Los productos recomendados son: Hempel's Light Primer or Hempel's Primer Undercoat

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	18	8
Listo para lijar	horas	-	16
Curado completo	días	12	5

Determinado para 1000 micras [40 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempel's Epoxy Filler 35253

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]
Atmosférica media			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Mín.	18 h.	8 h.
	Máx.	54 h.	24 h.
Hempel's Light Primer 45551	Mín.	9 h.	4 h.
	Máx.	67 d.	30 d.
Hempel's Primer Undercoat	Mín.	9 h.	4 h.
	Máx.	7 d.	72 h.
Inmersión			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Mín.	-	-
	Máx.	-	-
Hempel's Light Primer 45551	Mín.	9 h.	4 h.
	Máx.	67 d.	30 d.

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.
- Se debe evitar la condensación en revestimientos recién aplicados.

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.

Otras observaciones

- La superficie debe estar limpia antes de ser repintada.

Almacenaje

Vida de almacenaje

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	24 meses
Agente de curado	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.

Condiciones de almacenaje

- 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 conformidad con la legislación local, a una temperatura mínima de 5°C [41°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	6,5 g CO ₂ e/m ²	0,034 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 Filler 35253

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.
- Información adicional: el Manual de Náutica o hempelyacht.es

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.