Hempel's Profair

Características del producto

Descripción
Hempel's Profair es un recubrimiento epoxi ligero de dos componentes con buena adhesión y resistencia al agua. Fácil de lijar cuando está totalmente curado.

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. Como recubrimiento y compuesto igualador para perfilar áreas grandes.
- 2. Para igualar con detalle zonas en las que se requiere flexibilidad y solidez estructural.
- 3. Se puede aplicar una película de hasta 25 mm de espesor sin combarse.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 94°C [201°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	22 g/L [0,18 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 Hempelpara este producto junto con la Ficha técnica del producto.

Datos del producto

Código de producto
35290

Componentes del producto
Base 35299
Agente de curado 98290

Color estándar / código
Azul claro 30540

Brillo
Semi brillante

Volumen de sólidos
98 ± 2%

Peso específico
0,8 kg/L [7 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia
1000 micras [39 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.
- Imprimar 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 Profair

Aplicación

Proporción de mezcla
Base 35299 : Agente de curado 98290
(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.

Disolvente
No diluir

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 845 08451
Hempel's Degreaser 99611

Vida útil

Temperatura del producto	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Vida útil	2 horas	1 hora

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 [39 mils]
Espesor de película húmeda	1000 micras [39 mils]
Rendimiento teórico	1 m²/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 25 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.
- 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: El producto recomendado es: Hempel's Light Primer

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	24	12
Listo para lijar	horas	-	24
Curado completo	días	14	7

Determinado para 1000 micras [39 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempel's Profair

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 Profair	Mín. Máx.	60 h. Prol.*	24 h. Prol.
Inmersión			
Hempel's Profair	Mín. Máx.	60 h. Prol.*	24 h. Prol.

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

- No hay intervalo máximo de aplicación de la segunda capa, pero si la superficie ha entrado en contacto con aceites o contaminantes, elimínelos con un detergente adecuado, aclare con agua y déjela secar. Lleve a cabo un lijado ligero y elimine todo el polvo antes de volver a pintar.

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	24 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.
- De conformidad con la legislación local, el producto debe almacenarse a 5°C [41°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.

Hempel's Profair

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.