

Hempel's Sealer 05991

Características del producto

Descripción

Hempel's Sealer es un sellador epoxi de dos componentes y baja viscosidad con buenas propiedades de penetración. Ideal como sellador para las superficies porosas.

Uso recomendado

Idóneo para madera y contrachapado. Para saturación de laminados de fibra de vidrio, cuando se haya eliminado la capa de gel (reparación de daños por ósmosis). Apto para uso en interiores y exteriores tanto por encima como por debajo de la línea de flotación.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 26°C [79°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	606 g/L [5,06 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

05991

Componentes del producto

Base 05999

Agente de curado 95040

Color estándar / código

Transparent 00000

Transparente 00000

Brillo

Mate

Volumen de sólidos

29 ± 2%

Peso específico

0,9 kg/L [8 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

30 micras [1,2 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza

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

Construcción nueva:

- Superficie sin tratar: Madera y contrachapado: La madera debe estar completamente seca, el contenido de humedad debe ser inferior al 16% y no debe imprimarse con ningún aceite de imprimación corriente o fluidos antimoho del mercado. La madera debe ser capaz de absorber el sellador completamente.
- Fibra de vidrio: Todos los restos de gelcoat suelto/en mal estado se deben retirar y se debe evaporar la humedad antes de aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación

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

Hempel's Sealer 05991

Aplicación

Proporción de mezcla

Base 05999 : Agente de curado 95040
(4 : 1 en volumen)

Agite la Base, añada el Agente de Curado y mezcle bien. Aparte la pintura mezclada durante varios minutos para permitir que las burbujas de aire se escapen.

Disolvente

Hempel's Thinner 845 08451

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 845 08451

Vida útil

Temperatura del producto	10°C [50°F]
Vida útil	16 horas

Método de aplicación

Herramienta	Parámetros de aplicación
Brocha	No aplica.

No diluir los componentes por separado - solo la mezcla.

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	30 micras [1,2 mils]	30 micras [1,2 mils]	30 micras [1,2 mils]
Espesor de película húmeda	105 micras [4,2 mils]	105 micras [4,2 mils]	105 micras [4,2 mils]
Rendimiento teórico	10 m²/L [407 sq ft/gal gal EE.UU.]	10 m²/L [407 sq ft/gal gal EE.UU.]	10 m²/L [407 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

- Se recomienda utilizar brocha para garantizar que el sellador penetra bien el sustrato.
- La superficie no debe tener una apariencia brillante tras la aplicación; el recubrimiento solo debe sellar la superficie. Se debe retirar cualquier capa superior sobrante antes de aplicar la capa subsiguiente.
- Añadir disolvente para ayudar a su aplicación, si fuera necesario: máx. 5%.
- Aplique un producto de un componente sobre productos de dos componentes mientras la superficie esté prácticamente seca pero siga teniendo una textura ligeramente pegajosa.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Ninguno.
- Capa subsiguiente: Los productos recomendados son: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer or Hempel's varnishes

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]	10°C [50°F]
Seco al tacto	horas	4	8
Listo para lijar	horas	24	-
Curado completo	días	7	14

Determinado para 30 micras [1.2 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempel's Sealer 05991

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 Light Primer 45551	Mín.	10 h.	4 h.
	Máx.	sin máx.	sin máx.
Hempel's Underwater Primer 26030	Mín.	10 h.	4 h.
	Máx.	sin máx.	sin máx.
Hempel's Classic Varnish	Mín.	10 h.	4 h.
	Máx.	sin máx.	sin máx.

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

Otras observaciones

- La superficie debe estar limpia antes de ser repintada.

Almacenaje

Vida de almacenaje

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 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 acuerdo con la ficha técnica de seguridad, la etiqueta y la normativa local. Mantenga los envases en un lugar seco, protegido de la luz, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los envases deben mantenerse bien cerrados. Manipule con cuidado.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	18,9 g CO ₂ e/m ²	0,098 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 Sealer 05991

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.