

Hempel's Polygloss

Características del producto

Descripción

Hempel's Polygloss es un esmalte de acabado de poliuretano acrílico de alto brillo especialmente apto para su aplicación con brocha. Excelente retención de brillo y color. Alta durabilidad y proporciona protección frente a la abrasión y la degradación.

Uso recomendado

Idóneo para su uso en fibra de vidrio, acero, aluminio y contrachapado. Apto para su uso en interiores y exteriores sobre la línea de flotación.

Características

- No disponible.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 28°C [82°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	387 g/L [3,23 lb/gal EE.UU.]

Los valores de VOC pueden variar con el tono; consulte la sección 9 de la ficha técnica de seguridad.

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.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto

55530

Componentes del producto

Base 55539
Agente de curado 95370

Color estándar / código

Blanco roto 10231 *

Volumen de sólidos

59 ± 2%

Peso específico

1,3 kg/L [11 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

35 micras [1,4 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza

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

Construcción nueva:

- Superficie sin tratar: Prepare los sustratos al descubierto siguiendo las instrucciones de imprimación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

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

Aplicación

Proporción de mezcla

Base 55539 : Agente de curado 95370
(2 : 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.

Hempel's Polygloss

Disolvente

Hempel's Thinner 871 08711
Hempel's Thinner 851 08511

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 871 08711
Hempel's Thinner 851 08511

Vida útil

Temperatura del producto	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Vida útil	12 horas	6 horas

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Brocha	15%	No aplica.
Rodillo	15%	No aplica.
Paint Pad	15%	No aplica.
Pistola de aire	35%	No aplica.

Mantenga la dilución al mínimo absoluto. No diluir los componentes por separado - solo la mezcla. 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

	Recomendado
Espesor de película seca	35 micras [1,4 mils]
Espesor de película húmeda	60 micras [2,4 mils]
Rendimiento teórico	17 m ² /L [690 sq ft/gal gal EE.UU.]

Para obtener mejores resultados, evite el exceso del espesor de película.

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

- Puede necesitarse la dilución de la capa de terminación para garantizar una formación correcta de la película. La dilución está limitada a un 5% máximo.
- Agite bien antes de usar.
- Aplique 2 capas del producto.
- Para conseguir una superficie lisa, se recomienda llevar a cabo un lijado entre capas (elimine todos los restos de polvo).

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: El producto recomendado es: Hempel's Light Primer
- Capa subsiguiente: Ninguno.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	12	6
Seco duro	horas	16	8
Listo para lijar	horas	-	24
Curado completo	días	14	7

Determinado para 35 micras [1.4 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información. Se deberá retirar cualquier cinta adhesiva durante la aplicación de la pintura mientras la pintura siga húmeda.

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 severa				
Hempel's	Mín.	12 h.	8 h.	4 h.
Polygloss	Máx.	6 d.	72 h.	54 h.

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.

Hempel's Polygloss

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	36 meses
Agente de curado	24 meses

Vida de almacenaje desde la fecha de producción, siempre que se almacene en el contenedor original sin abrir. Después, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Siempre comprobar la fecha de uso preferente o la fecha de caducidad en la etiqueta.

Condiciones de almacenaje

- 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.

Documentos adicionales

Hay información adicional disponible en el sitio web de Hempel (hempel.com) o en el sitio web local de Hempel:

- Notas explicativas que clarifican las distintas secciones de esta Ficha técnica del producto.
- Guías de preparación de superficie.
- Guías para diferentes 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.