Hempel's Conversion Primer

Características del producto

Descripción
Hempel's Conversion Primer es un epoxi de dos componentes que permite una conversión fácil desde el antiincrustante hasta la avanzada protección antiincrustante sin biocidas de Hempel. Se puede aplicar sobre antiincrustante antiguo en buenas condiciones.

Uso recomendado
Uso como imprimación de conversión sobre un antiincrustante para garantizar la adhesión de los productos sin biocida de Hempel. Uso como capa de enlace entre una superficie con imprimación epoxi y Hempaspeed TF.

Características
- No disponible.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 31°C [88°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	541 g/L [4,51 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
45441

Componentes del producto
Base 45445
Agente de curado 95441

Color estándar / código
Rosa claro 50711

Brillo
Mate

Volumen de sólidos
36 ± 2%

Peso específico
1,2 kg/L [10 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia
25 micras [1,0 mils]

Preparación de superficie:

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

Construcción nueva:
- No utilizar en superficies sin pintar.
- Superficie sin tratar: Prepare los sustratos al descubierto siguiendo las instrucciones de imprimación de Hempel.

Mantenimiento y reparación
- Superficie previamente tratada: Utilice una rasqueta para ver si el Antiincrustante está bien adherido.
- Efectuar un lijado en húmedo.
- Aclare la superficie con agua dulce.
- Limpie y seque la superficie.
- Las zonas con masilla se deberán sellar con imprimación/selladora.

Hempel's Conversion Primer

Aplicación

Proporción de mezcla
Base 45445 : Agente de curado 95441
(3 : 1 en volumen)

Disolvente
No diluir

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 845 08451

Vida útil

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Vida útil	8 horas

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Brocha/Rodillo	No diluir	No aplica.

No diluir los componentes por separado - solo la mezcla.

Espesor de película

	Recomendado
Espesor de película seca	25 micras [1,0 mils]
Espesor de película húmeda	69 micras [2,8 mils]
Rendimiento teórico	15 m²/L [611 sq ft/gal gal EE.UU.]

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
- Superficie previamente tratada: Aplique 1 capa completa sin diluir.
- Tenga en cuenta que el producto es muy líquido y los descuelgues de pintura deben brochearse rápidamente.
- Aplique una segunda capa con los productos avanzados de protección antiincrustante y sin biocidas de Hempel.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto
- Capa subsiguiente: Los productos recomendados son: Hempel's Silic One Tiecoat, Hempaspeed TF

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Seco duro	horas	2½	1¼	½
Listo para lijar	horas	-	2	-
Curado completo	días	14	7	4

Determinado para 25 micras [1.0 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

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]
		Inmersión		
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Mín. Máx.	4 h. 8 h.	2 h. 4 h.	60 min. 2 h.
Hempaspeed TF	Mín. Máx.	60 min. 95 min.	30 min. 65 min.	30 min. 65 min.

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 Conversion Primer

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	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.
- La temperatura debe ser superior a los 5°C [41°F] durante el transporte y el almacenaje.

Huella de carbono

Espesor de película seca	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Índice GWP)	13,8 g CO_2e/m^2	0,072 lb CO_2e/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.

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.