

Hempasil 77300

Características del producto

Descripción

Hempasil 77300 es un recubrimiento de silicona antiadherente libre de biocidas, de dos componentes, con un alto contenido de sólidos. El producto se basa en silicona y curación después de la adición de Hempasil Crosslinker 97080.

Este producto no contiene compuestos organoestánicos como biocidas y cumple con el Convenio internacional sobre el control de los sistemas antiincrustantes perjudiciales en los buques, adoptado por la OMI en Octubre de 2001 (documento OMI AFS/CONF/26).

Uso recomendado

Como recubrimiento de liberación de incrustaciones para estructuras estáticas. Como marcas de contraste, por ejemplo, marcas de borrador en Hempasil.

Características

- Recubrimiento liberador de incrustación

Seguridad del producto

Punto de inflamación 28°C [82°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	261 g/L [2.18 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	260 g/L [2.17 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	260 g/L [2.17 lb/gal EE.UU.]
China	261 g/L [2.18 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. Observar las etiquetas de seguridad en los envases y recipientes de pintura antes y durante el uso, y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de Seguridad de Hempel de este producto junto con la Ficha Técnica del Producto.

Solo para uso profesional.

Datos del producto

Código de producto

77300

Componentes del producto

Base 77309

Agente curador 97080

Color estándar / código

Blanco 10000

Brillo

Brillante

Volumen de sólidos

70 ± 2%

Peso específico

1.1 kg/L [10 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

50 micras [2.0 mils]

Preparación de superficies

Construcción nueva:

- Según la especificación de Hempel.

Consultar las guías de Hempel para la preparación de superficies por separado para obtener más información.

Hempasil 77300

Aplicación

Relación de mezcla

Base 77309 : Agente curador 97080
(7 : 1 en volumen)

Por norma general no se recomienda la dilución. Se recomienda utilizar un tamaño de lata/volúmenes fijo en productos multicomponente.

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08080

Tiempo de vida

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Tiempo de vida	2 horas

Método de aplicación

Herramienta	Parámetros de aplicación
Brocha/rodillo	No aplica.

Si se usa brocha o rodillo, pueden ser necesarias capas adicionales para alcanzar el espesor seco recomendado.

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	50 micras [2.0 mils]	75 micras [3.0 mils]	50 micras [2.0 mils]
Espesor de película mojada	71 micras [2.8 mils]	107 micras [4.3 mils]	71 micras [2.8 mils]
Rendimiento teórico	14 m ² /L [570 sq ft/gal gal EE.UU.]	9.4 m ² /L [383 sq ft/gal gal EE.UU.]	14 m ² /L [570 sq ft/gal gal EE.UU.]

Condiciones de aplicación

- La temperatura de la superficie debe superar los 0°C [32°F] durante la aplicación y el curado.
- Para evitar la condensación, aplique sobre una superficie limpia y seca con una temperatura de al menos 3°C [5°F] por encima del punto de rocío.
- La temperatura del producto debe superar los 0°C [32°F] durante la aplicación.

Humedad relativa:

- La humedad relativa debe situarse en un rango entre 30-85 % durante el curado.
- La humedad relativa debe situarse en un rango entre 30-85 % durante la aplicación.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Según la especificación de Hempel.
- Capa subsiguiente: Ninguno.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Seco duro	min.	120	60	30

Determinado para 50 micras [2.0 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas 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.

Otras observaciones

- Consulte a Hempel para obtener información sobre el tiempo mínimo de salida de dique.

Hempasil 77300

Almacenamiento

Vida útil del producto:

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	24 meses
Agente curador	12 meses

La vida útil del producto desde la fecha de producción, cuando se almacena en recipientes originales sin abrir. Luego, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Comprobar siempre la fecha de uso preferente o de caducidad en la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento

- Debe almacenarse en absolutas condiciones secas y proteger contra filtraciones de humedad.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (índice GWP)	10.3 g CO ₂ e/m ²	0.053 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.

Documentos adicionales

Puede encontrar información adicional 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.

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.