

Hempadur 47183

Características del producto

Descripción

Hempadur 47183 es una pintura epoxi anticorrosiva de dos componentes, curada con aducto de poliamida.

Uso recomendado

Para servicio atmosférico y de inmersión, se utiliza como capa de unión entre recubrimientos epoxi y de secado físico. Para servicio de inmersión, también puede reemplazar una capa de imprimación anticorrosiva para el sistema de recubrimiento submarino y, al mismo tiempo, actuar como capa de unión para antiincrustantes, o también puede usarse como sellador para antiincrustantes antiguos.

Temperatura de servicio:

- Máximo, exposición en seco: 80°C [176°F].

Seguridad del producto

Punto de inflamación 27°C [81°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	365 g/L [3.05 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	328 g/L [2.74 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	327 g/L [2.73 lb/gal EE.UU.]
Canadá	328 g/L [2.74 lb/gal EE.UU.]
China	365 g/L [3.05 lb/gal EE.UU.]
Hong Kong	365 g/L [3.05 lb/gal EE.UU.]
Corea	328 g/L [2.74 lb/gal EE.UU.]

De conformidad con EPA Method 24.

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

47183

Componentes del producto

Base 47187

Agente curador 98470

Color estándar / código

Marrón caqui claro 25150

Brillo

Mate

Volumen de sólidos

62 ± 2%

Peso específico

1.4 kg/L [12 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

125 micras [5.0 mils]

Hempadur 47183

Preparación de superficies

Limpieza

- Antes de realizar la aplicación, la superficie debe estar limpia y seca.
- Antes de aplicar la última capa, se deben eliminar mecánica o químicamente a fondo todos los desperfectos de la imprimación de taller y la contaminación por el almacenamiento y la fabricación.

Construcción nueva:

- Chorreado abrasivo a un mínimo de Sa 2½ (ISO 8501-1)/SP 10 (SSPC).
- Elimine polvo y otros materiales sueltos.

Mantenimiento y reparación

- Elimine aceites, grasas y otros contaminantes mediante una limpieza con detergente adecuado.
- Realice una limpieza con agua fresca a alta presión para eliminar sales, detergentes, contaminantes y organismos marinos.
- Las zonas pequeñas deben limpiarse a mano o con una herramienta eléctrica limpia en vez de aplicar chorros abrasivos.
- Elimine polvo y otros materiales sueltos.

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

Aplicación

Relación de mezcla

Base 47187 : Agente curador 98470
(7 : 1 en volumen)

Agite bien antes de usar.

Diluyente

Hempel's Thinner 08450

Agente de limpieza

Hempel's Tool Cleaner 99610

Tiempo de vida

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

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire (airless)	5%	Presión en boquilla: 230 bar [3300 psi] Orificio de boquilla: 0.023"
Brocha	5%	No aplica.

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

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	75 micras [3.0 mils]	150 micras [6.0 mils]	125 micras [5.0 mils]
Espesor de película mojada	121 micras [4.8 mils]	241 micras [9.6 mils]	201 micras [8.0 mils]
Rendimiento teórico	8.3 m ² /L [338 sq ft/gal gal EE.UU.]	4.1 m ² /L [167 sq ft/gal gal EE.UU.]	5 m ² /L [204 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. Para obtener mejores resultados, evite el exceso del espesor de película.

Condiciones de aplicación

- 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.
- Brinde ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.
- La temperatura de la superficie debe superar los -5°C [23°F] durante la aplicación y el curado.
- La temperatura del material debe encontrarse entre los 20°C [68°F] y los 25°C [77°F].

Hempadur 47183

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa subsiguiente: Según la especificación de Hempel.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	6
Curado completo	días	7

Determinado para 125 micras [5.0 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

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.
- Antes de realizar la aplicación, la superficie debe estar limpia y seca.

Otras observaciones

- Los epoxis tienen una tendencia inherente a presentar entizado en exposiciones al exterior. Esto no afecta a la performance del revestimiento.
- La especificación de Hempel tiene prioridad sobre cualquier recomendación presente en la ficha técnica del producto.

Almacenamiento

Vida útil del producto:

Temperatura ambiente		25°C [77°F]
Base		36 meses
Agente curador		24 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.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	7.7 g CO ₂ e/m ²	0.04 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.

Hempadur 47183

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.
- Pautas generales de aplicación

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.