

Hempadur 47182

Características del producto

Descripción

Hempadur 47182 es un recubrimiento anticorrosivo epoxi curado con aductos modificados de poliamida.

Uso recomendado

Hempadur 47182 se recomienda como capa de anclaje entre recubrimientos epoxi y de secado físico para uso atmosférico y en inmersión.

En su uso en inmersión puede reemplazar una capa de imprimación anticorrosiva del sistema de pintura y a la vez actuar como anclaje para las capas antiincrustantes.

Puede incluso emplearse como sellante sobre antiincrustantes preexistentes.

Temperatura de servicio:

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

Características

- Alta compatibilidad con los antiincrustantes preexistentes.
- Buena resistencia frente a la corrosión.
- Ventana de aplicación flexible.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 28°C [82°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	367 g/L [3,06 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	367 g/L [3,06 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	367 g/L [3,06 lb/gal EE.UU.]
China	367 g/L [3,06 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.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto

47182

Componentes del producto

Base 47188

Agente de curado 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 47182

Preparación de superficie:

Limpieza

- Según la especificación de Hempel.

Construcción nueva:

- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

- Según la especificación de Hempel.

Consultar las Guías separadas de Hempel sobre la preparación de superficie para obtener más información.

Aplicación

Proporción de mezcla

Base 47188 : Agente de curado 98470
(7 : 1 en volumen)

Agite bien antes de usar.

Disolvente

Hempel's Thinner 08450

Agente de limpieza

Hempel's Tool Cleaner 99610

Vida útil

Temperatura del producto	15°C [59°F]	20°C [68°F]
Vida útil	3 horas	2 horas

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire	5%	Presión en boquilla: 230 bar [3300 psi] Orificio de boquilla: 0.023"
Brocha	5%	-

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 húmeda	121 micras [4,8 mils]	242 micras [9,7 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

- La temperatura óptima para la agitación, bombeo y aplicación es de: 20-25°C [68-77°F].
- 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 de la superficie debe superar los -5°C [23°F] durante la aplicación y el curado.

Observaciones de aplicación

- Si se utiliza como sellador en un antiincrustante antiguo, se debe eliminar cualquier posible capa lixiviada, pátina o capas antiguas con una adherencia entre capas débil antes de la aplicación.

Hempadur 47182

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Según la especificación de Hempel. El producto recomendado es: Hempadur.
- Capa subsiguiente: Según la especificación de Hempel.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		-5°C [23°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Seco al tacto	horas	4	2	1	½
Seco superficial	horas	22	16	5	2
Seco duro	horas	50	32	7	4

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.

Repintado

La especificación de Hempel tiene prioridad sobre las indicaciones que aparecen en la tabla de repintado.

Nombre de la propiedad		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosférica media				
Hempatex Enamel 56360	Mín.	41 h.	18 h.	9 h.
	Máx.	31 d.	14 d.	7 d.
Inmersión				
Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900	Mín.	41 h.	18 h.	9 h.
	Máx.	16 d.	7 d.	3½ d.

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.

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.
- La superficie debe estar seca y limpia antes de la aplicación.

Otras observaciones

- Los recubrimientos epoxi tienen una tendencia inherente al caleo cuando son expuestas al exterior. Esto no afecta el comportamiento del recubrimiento.
- La especificación de Hempel tiene prioridad sobre cualquier recomendación presente en la ficha técnica del producto.

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 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.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	7,2 g CO ₂ e/m ²	0,038 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 47182

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.
- 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.