

Hempadur Finish

Características del producto

Descripción

Hempadur Finish es una pintura epoxi bicomponente de alto espesor. Forma un recubrimiento duro y resistente al agua de mar, gasoil y salpicaduras de gasolina y productos relacionados.

Uso recomendado

Como imprimación, revestimiento intermedio o de acabado en entornos de corrosión severa. Revestimiento protector y decorativo para pisos interiores de hormigón y otros materiales de construcción en industrias, hospitales, almacenes, estacionamientos, etc.

Certificados / Aprobaciones

- Reacción al fuego probada (como parte de un sistema de pintado con imprimación y acabado aprobados) según EN13501-1 Bfl-s1

Características

- Buena resistencia en materiales de construcción.
- Buena resistencia química.
- Buena resistencia al impacto y al tráfico ligero.
- Acabado uniforme y brillo suave.
- Antipolvo.
- Rápidamente transitable.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 29°C [84°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	365 g/L [3,05 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	365 g/L [3,05 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	365 g/L [3,05 lb/gal EE.UU.]
China	365 g/L [3,05 lb/gal EE.UU.]

Los valores de VOC pueden variar con el tono; consulte la sección 9 de la ficha técnica de seguridad. 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. ^aDirectiva de la UE 2004/42/CE.

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.

Datos del producto

Código de producto

45660

Componentes del producto

Base 45669
Agente de curado 95570

Color estándar / código

Gris 10400

Extensa gama de colores disponible mediante Hempel tinting.

Brillo

Semi brillante

Volumen de sólidos

62 ± 2%

Peso específico

1,4 kg/L [12 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

100 micras [4,0 mils]

Hempadur Finish

Preparación de superficie:

Limpieza

- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.
- Eliminar las sales, los detergentes y otros contaminantes mediante agua dulce a alta presión.
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material mediante aspirado.
- Según la especificación de Hempel.
- La superficie debe estar seca y limpia antes de la aplicación.

Construcción nueva:

- El hormigón debe curarse completamente (mínimo 28 días).
- Elimine la lechada y la eflorescencia mediante una limpieza con chorro de agua a presión, un lijado o un chorreado.
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material mediante aspirado.
- El contenido de humedad en la superficie no debe superar el 4%.
- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

- Las zonas con masilla se deberán sellar con imprimación/selladora.
- El contenido de humedad en la superficie no debe superar el 4%.
- 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 45669 : Agente de curado 95570
(3 : 1 en volumen)

Antes de mezclar los componentes, agitarlos individualmente para homogeneizar. Agite bien antes de usar.

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08450
Hempel's Tool Cleaner 99610

Vida útil

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

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire	10%	Presión en boquilla: 200 bar [2900 psi] Orificio de boquilla: 0.017-0.021"
Brocha		No aplica.
Rodillo		No aplica.

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	100 micras [4,0 mils]
Espesor de película húmeda	162 micras [6,5 mils]
Rendimiento teórico	6,2 m ² /L [253 sq ft/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.

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.
- La temperatura del producto debe superar los 15°C [59°F] durante la aplicación.
- Proporcione una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.

Observaciones de aplicación

- Para sistemas antideslizantes, consulte la Guía Técnica de "Floor Coatings" de Hempel y solicite una especificación.

Hempadur Finish

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: El producto recomendado es: Según la especificación de Hempel. Hempadur Resin SF 35960
- Capa subsiguiente: Ninguno. Según la especificación de Hempel.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	4
Seco para tránsito	horas	24
Curado completo	días	7

Determinado para 100 micras [4.0 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		20°C [68°F]
Atmosférica suave		
Hempadur Finish	Mín.	6 h.
	Máx.	Prol.*
Hempathane FC	Mín.	6 h.
	Máx.	5 d.
Hempathane Satin FC	Mín.	6 h.
	Máx.	5 d.

Prol.*: En función de las condiciones de exposición reales, la superficie recubierta es repintable durante un periodo prolongado. Póngase en contacto con su representante local de Hempel para recibir asesoramiento. 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 limpia antes de ser repintada.

Almacenaje

Vida de almacenaje

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	24 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.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	10 g CO ₂ e/m ²	0,052 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 Finish

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.

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.