Hempadur Resin HB

Características del producto

Descripción
Hempadur Resin HB es un recubrimiento epoxi bicomponente de alta resistencia química y mecánica.

Uso recomendado
Como recubrimiento continuo de acabado, no absorbente, antipolvo, descontaminante, antideslizante en todo tipo de suelos industriales, laboratorios, aparcamientos, sectores alimentario y farmacéutico, etc., sobre morteros de rugosidad epoxi.

Temperatura de servicio:
- Mínimo, recomendado por Hempel para exposición en seco: -50°C [-58°F].

Características
- Las características se consideran las de una capa de acabado y algunas de ellas se mejorarán
- de acuerdo con el sistema anterior.
- Poco olor.
- Alta resistencia química.
- Secado y curado rápidos.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 90°C [194°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	46 g/L [0,38 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	46 g/L [0,38 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	46 g/L [0,38 lb/gal EE.UU.]
Canadá	46 g/L [0,38 lb/gal EE.UU.]
China	46 g/L [0,38 lb/gal EE.UU.]
Hong Kong	46 g/L [0,38 lb/gal EE.UU.]
Corea	46 g/L [0,38 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. [a]Directiva 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 Hempelpara este producto junto con la Ficha técnica del producto.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto: 35860

Componentes del producto: Base 35869 | Agente de curado 97260

Color estándar* / código: Transparent / Transparente 00000

Brillo: Brillante

Volumen de sólidos: 100 ± 2%

Peso específico: 1,1 kg/L [9 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia: 300 micras [12 mils]

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

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.

* Otros colores están disponibles, contacte a su representante local de Hempel.

Hempadur Resin HB

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 superfície para obtener más información.

Aplicación

Proporción de mezcla
Base 35869 : Agente de curado 97260
(65 : 35 en peso)

Se recomienda utilizar volúmenes/tamaños de envases fijos en productos multicomponente. Agite bien antes de usar. No abra ni mezcle los envases hasta que vaya a aplicar la pintura. El contenido completo de cada uno de los componentes debe ser utilizado en el proceso de mezcla.

Disolvente
Hempel's Thinner 08450

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 08450

Vida útil

Temperatura del producto	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Vida útil	30 min.	20 min.

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución
Rodillo	10%

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	100 micras [4,0 mils]	400 micras [16 mils]	300 micras [12 mils]
Espesor de película húmeda	100 micras [4,0 mils]	399 micras [16 mils]	299 micras [12 mils]
Rendimiento teórico	10 m²/L [407 sq ft/gal gal EE.UU.]	2,5 m²/L [102 sq ft/gal gal EE.UU.]	3,3 m²/L [134 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.

Condiciones de aplicación
- La temperatura de la superficie debe superar los 10 °C [50°F] durante la aplicación y el curado.
- La temperatura del producto debe superar los 15°C [59°F] durante la aplicación.

Observaciones de aplicación
- En condiciones de aplicación con bajas temperaturas y/o humedad relativa alta, condensaciones o derrames de agua antes del curado del producto pueden producir carbonatación del producto (blanqueado). Este efecto es estético y no altera las propiedades generales del producto.

Secado y repintado

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	6
Seco para tránsito	horas	24
Curado completo	días	7

Determinado para 300 micras [12 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempadur Resin HB

Almacenaje

Condiciones de almacenaje

- El producto debe almacenarse de acuerdo con la ficha técnica de seguridad, la etiqueta y la normativa local. Mantenga los envases en un lugar seco, protegido de la luz, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los envases deben mantenerse bien cerrados. Manipule con cuidado.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	6,3 g CO_2e/m²	0,033 lb CO_2e/ft²

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

Tiene disponible información adicional en el Centro de Conocimiento: https://www.hempel.com/knowledge-center . Los documentos a continuación se pueden encontrar en la sección Guía técnica: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines o en el sitio web 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.