

Hemudur Sealer

Características del producto

Descripción

Hemudur Sealer es un sellador epoxi de bicomponente al agua.

Uso recomendado

Para sellar y reforzar terrazo, paneles de hormigón, ladrillo, suelos asfálticos, yeso y otros materiales interiores de construcción en paredes o suelos. Especialmente recomendado para el sellado de sustratos porosos. Puede aplicarse como capa de enlace en productos epoxi antiguos y nuevos, así como en productos acrílicos antiguos y nuevos.

Características

- Buena adherencia a suelos de hormigón húmedo.
- Sin disolventes orgánicos.
- Muy buena fluidez.
- Excelente penetración en el hormigón.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Sin olor.

Seguridad del producto

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
Canadá	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
China	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
Hong Kong	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
Corea	0 g/L [0,00 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. *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 Hempel para este producto junto con la Ficha técnica del producto.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto

18460

Componentes del producto

Base 18469

Agente de curado 97382

Color estándar / código

Transparente 00000

Brillo

Semi brillante

Volumen de sólidos

52 ± 2%

Peso específico

1,3 kg/L [11 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

45 micras [1,8 mils]

Hemudur Sealer

Preparación de superficie:

Limpieza

- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material mediante aspirado.
- Eliminar las sales, los detergentes y otros contaminantes mediante agua dulce a alta presión.
- 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.
- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.
- 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 18469 : Agente de curado 97382
(3 : 1 en volumen)

Disolvente

Agua fresca

Agente de limpieza

Agua fresca

Vida útil

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Tiempo de inducción	10 min.
Vida útil	60 min.

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución
Brocha	5%
Rodillo	10%

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	40 micras [1,6 mils]	50 micras [2,0 mils]	45 micras [1,8 mils]
Rendimiento teórico	13 m ² /L [530 sq ft/gal gal EE.UU.]	10 m ² /L [407 sq ft/gal gal EE.UU.]	11 m ² /L [448 sq ft/gal gal EE.UU.]

Para obtener mejores resultados, evite el exceso del espesor de película.

Condiciones de aplicación

- La aplicación puede llevarse a cabo sobre superficies ligeramente húmedas, p.e. una superficie donde no existe brillo por humedad.
- 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 10°C [50°F] durante la aplicación.
- Aumentos de la temperatura de las pinturas reducirán significativamente el tiempo de vida de la misma.
- Proporcione una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.

Humedad relativa:

- La humedad relativa no debe superar el 80% durante la aplicación.

Observaciones de aplicación

- Agite bien antes de usar.
- No abra ni mezcle los envases hasta que vaya a aplicar la pintura.
- El factor de consumo práctico puede variar dependiendo de las condiciones de aplicación, equipos y habilidad del pintor.
- En caso de dilución, esta debe realizarse una vez transcurridos 10 minutos de inducción.

Hemudur Sealer

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

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

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	5
Curado completo	días	7

Determinado para 45 micras [1.8 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	
Hemudur Sealer	Mín.	12 h.
	Máx.	15 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

- Según la especificación de Hempel.

Almacenaje

Vida de almacenaje

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 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)	7,3 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.

Hemudur Sealer

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.
- 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.