

Hempadur Resin SF

Características del producto

Descripción

Hempadur Resin SF es una resina epoxi y endurecedor sin disolvente para la preparación de morteros de solado, capas de fondo y selladores para pavimentos. Se recomienda añadir sílice.

El producto cumple plenamente con la directiva sobre pintura de la UE 2004/42/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (subcategoría j).

Uso recomendado

Hempadur Resin SF se recomienda para la reparación y relleno de grietas, fisuras, cavidades, desconchados y pérdidas de material en pavimentos de hormigón, cemento y otros materiales de construcción en industrias, talleres, almacenes, aparcamientos, etc., antes de la aplicación del recubrimiento final.

El producto puede utilizarse como capa base o sellador en sistemas epoxi para pavimentos de hormigón o cemento, aplicado con rodillo o llana metálica.

Se recomienda utilizar Hempadur Resin SF junto con la adición de sílice y un sistema de acabado como Hempadur Resin HB 35860, o según especificación.

Certificados / Aprobaciones

- Cumple los requisitos de la norma UNE EN 13813 Mortero para recrecidos y acabados de suelos.

Características

- Excelente adherencia al hormigón, cemento y otros materiales de construcción.
- Sin disolvente.
- Alta resistencia química.
- Alta resistencia mecánica; abrasión, impactos y golpes.
- Curado rápido.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 90°C [194°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	34 g/L [0,28 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	34 g/L [0,28 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	34 g/L [0,28 lb/gal EE.UU.]
Canadá	34 g/L [0,28 lb/gal EE.UU.]
China	34 g/L [0,28 lb/gal EE.UU.]
Hong Kong	34 g/L [0,28 lb/gal EE.UU.]
Corea	34 g/L [0,28 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

35960

Componentes del producto

Base 35969

Agente de curado 97810

Color estándar / código

Transparente 00000

Hempadur Resin SF

Brillo

Semi mate

Volumen de sólidos

97 ± 2%

Peso específico

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

Espesor de película seca de referencia

80 micras [3,2 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza

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

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.
- Nivele la superficie con la masilla adecuada.
- Se debe obtener un perfil de anclaje uniforme mediante métodos de preparación de superficies pertinentes.
- El contenido de humedad en la superficie no debe superar el 4%.
- Chorreado abrasivo hasta mín. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).

Mantenimiento y reparación

- Chorreado abrasivo por zonas hasta mín. PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC).
- Se debe obtener un perfil de anclaje uniforme mediante métodos de preparación de superficies pertinentes.
- Elimine la lechada y la eflorescencia mediante una limpieza con chorro de agua a presión, un lijado o un chorreado.
- El contenido de humedad en la superficie no debe superar el 4%.
- Nivele la superficie con la masilla adecuada.

Rugosidad

- Perfil de rugosidad Medio (G) (ISO 8503-2).

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

Aplicación

Proporción de mezcla

Base 35969 : Agente de curado 97810
(69 : 31 en peso)

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08450

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Brocha/Rodillo	20%	No aplica.
Llana		No aplica.
Pistola sin aire	20%	Presión en boquilla: 175 bar [2500 psi] Orificio de boquilla: 0.017-0.021"

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]	6000 micras [240 mils]	80 micras [3,2 mils]
Espesor de película húmeda	78 micras [3,1 mils]	6200 micras [248 mils]	83 micras [3,3 mils]
Rendimiento teórico	13 m ² /L [530 sq ft/gal gal EE.UU.]	0,2 m ² /L [8 sq ft/gal gal EE.UU.]	12 m ² /L [489 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.

Hempadur Resin SF

Condiciones de aplicación

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

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	6
Curado completo	días	7

Determinado para 80 micras [3.2 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas 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.

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.

Condiciones de almacenaje

- De conformidad con la legislación local, el producto debe almacenarse a una temperatura máxima de 40°C [104°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	7,5 g CO ₂ e/m ²	0,039 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 Resin SF

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.