Hempadur Sealer PS

Características del producto

Descripción
Hempadur Sealer PS es un barniz epoxi bicomponente de baja viscosidad con buenas propiedades de penetración.

Uso recomendado
Para la fijación de superficies de hormigón completamente limpias antes de la aplicación de pinturas pigmentadas. Se debe aplicar la cantidad adecuada para que la superficie quede apenas saturada. La superficie no debe tener un aspecto brillante.

Características
- Excelente penetración en sustratos porosos.
- Alto poder reforzante de superficies degradadas.
- Se puede recubrir con todo tipo de recubrimientos, incluidos epoxis y poliuretanos.
- Buena resistencia química.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 28°C [82°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	323 g/L [2,70 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	323 g/L [2,70 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	323 g/L [2,70 lb/gal EE.UU.]
Canadá	323 g/L [2,70 lb/gal EE.UU.]
China	323 g/L [2,70 lb/gal EE.UU.]
Hong Kong	323 g/L [2,70 lb/gal EE.UU.]
Corea	323 g/L [2,70 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. 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 Hempelpara este producto junto con la Ficha técnica del producto.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto
05970

Componentes del producto
Base 05979
Agente de curado 95960

Color estándar / código
Transparente 00000

Brillo
Brillante

Volumen de sólidos
63 ± 2%

Peso específico
1 kg/L [8 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia
50 micras [2,0 mils]

Hempadur Sealer PS

Preparación de superficie:

Limpieza
- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.
- Elimine sales, detergentes, contaminantes y crecimiento marino con una limpieza de agua fresca a alta presión.
- Elimine el polvo, el material suelto y cualquier otro tipo de contaminación.
- 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.
- Elimine sales, detergentes, contaminantes y crecimiento marino con una limpieza de agua fresca a alta presión.
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material mediante aspirado.
- 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 05979 : Agente de curado 95960
(1 : 1 en volumen)

Disolvente
Hempel's Thinner 08450

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 08450

Vida útil

Temperatura del producto	**20°C** [68°F]
Vida útil	2 horas

Método de aplicación

Herramienta	**Vol. máx. de dilución**	**Parámetros de aplicación**
Brocha	30%	No aplica.
Rodillo	30%	No aplica.

Espesor de película

Intervalo de especificación	**Bajo**	**Alto**	**Recomendado**
Espesor de película seca	50 micras [2,0 mils]	50 micras [2,0 mils]	50 micras [2,0 mils]
Espesor de película húmeda	79 micras [3,2 mils]	79 micras [3,2 mils]	79 micras [3,2 mils]
Rendimiento teórico	13 m²/L [530 sq ft/gal gal EE.UU.]	13 m²/L [530 sq ft/gal gal EE.UU.]	13 m²/L [530 sq ft/gal gal EE.UU.]

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

Observaciones de aplicación
- La superficie no debe tener una apariencia brillante tras la aplicación; el recubrimiento solo debe sellar la superficie. Se debe retirar cualquier capa superior sobrante antes de aplicar la capa subsiguiente.

Hempadur Sealer PS

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	4
Curado completo	días	7

Determinado para 50 micras [2.0 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; 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 Sealer PS	Mín.	6 h.
	Máx.	Prol.*

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.
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.

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)	10,3 g CO_2e/m^2	0,054 lb CO_2e/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 Sealer PS

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.