

Hempadur Multi-Strength GF 3587A

Características del producto

Descripción

Hempadur Multi-Strength GF 3587A es un recubrimiento epoxi curado con aducto de amina y reforzado con escamas de fibra de vidrio. Es resistente a la abrasión, los impactos, el agua de mar, los aceites minerales, los hidrocarburos alifáticos y las salpicaduras de productos petroquímicos.

Uso recomendado

Se utiliza como recubrimiento de alto espesor autoimprimado para áreas expuestas a la abrasión o en ambientes altamente corrosivos, como zonas de salpicaduras, estacadas de chorros y cubiertas de trabajo.

Temperatura de servicio:

- Máximo, exposición en seco: 140°C [284°F].
- Máximo, inmersión en agua (sin gradiente de temperatura): 60°C [140°F].

Características

- Producto adecuado para la exposición temprana al agua.
- Continúa su curado debajo del agua.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 35°C [95°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	213 g/L [1.78 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	213 g/L [1.78 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	213 g/L [1.78 lb/gal EE.UU.]
Canadá	213 g/L [1.78 lb/gal EE.UU.]
China	213 g/L [1.78 lb/gal EE.UU.]
Hong Kong	213 g/L [1.78 lb/gal EE.UU.]
Corea	213 g/L [1.78 lb/gal EE.UU.]

De conformidad con EPA Method 24. 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.

Manipulación

Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases y recipientes de pintura antes y durante el uso, y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de Seguridad de Hempel de este producto junto con la Ficha Técnica del Producto.

Solo para uso profesional.

Datos del producto

Código de producto

3587A

Componentes del producto

Base 3587N
Agente curador 9887A

Color estándar* / código

Mid Grey 11480 **
Gris 11480

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

** La estabilidad del color puede verse afectada por la exposición a productos químicos, altas temperaturas o una ventilación inadecuada.

Hempadur Multi-Strength GF 3587A

Brillo

Brillante

Volumen de sólidos

87 ± 2%

Peso específico

1.3 kg/L [11 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

350 micras [14 mils]

Versión de escamas de vidrio / código

Jet Black 19990

Negro 19990

Brillo

Brillante

Volumen de sólidos

87 ± 2%

Peso específico

1.3 kg/L [11 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

350 micras [14 mils]

Preparación de superficies

Limpieza

- Elimine aceites, grasas y otros contaminantes mediante una limpieza con detergente adecuado.
- Elimine sales, detergentes y otros contaminantes mediante una limpieza con agua fresca a alta presión.

Construcción nueva:

- Chorreado abrasivo a un mínimo de Sa 2½ (ISO 8501-1)/SP 10 (SSPC).
- Elimine polvo y otros materiales sueltos.

Mantenimiento y reparación

- Elimine aceites, grasas y otros contaminantes mediante una limpieza con detergente adecuado.
- Elimine sales, detergentes y otros contaminantes mediante una limpieza con agua fresca a alta presión.
- Elimine polvo y otros materiales sueltos.

Rugosidad

- Perfil de superficie mediana (G) (ISO 8503-2).

Consultar las guías de Hempel para la preparación de superficies por separado para obtener más información.

Aplicación

Relación de mezcla

Base 3587N : Agente curador 9887A
(4 : 1 en volumen)

Agite bien antes de usar.

Diluyente

Hempel's Thinner 08450

Agente de limpieza

Hempel's Tool Cleaner 99610

Hempadur Multi-Strength GF 3587A

Tiempo de vida

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Tiempo de vida	60 min.

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire (airless)	5%	Presión en boquilla: 250 bar [3600 psi] Orificio de boquilla: 0.023-0.027"

Filtro: el filtro del tanque de compensación y los filtros de boquilla deben retirarse. Relación de presión recomendada: mínimo 45:1. Salida de la bomba: mínimo 12 litros/3,17 galones por minuto (teórico). Mangueras pulverizadoras: máximo 5 m/150 pies, 9,52 mm/3/8 in de diámetro interno, máx. 3 m/10 pies, 6,35 mm/1/4 in de diámetro interno. Si se necesitan mangueras pulverizadoras más largas, se pueden agregar hasta 50 m/150 pies de manguera. Se debe aumentar la capacidad de salida de la bomba. La relación se debe aumentar a 60:1. Las boquillas de pulverización más grandes requieren una bomba de mayor tamaño. Se recomienda una boquilla reversible. 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	350 micras [14 mils]	500 micras [20 mils]	350 micras [14 mils]
Espesor de película mojada	402 micras [16 mils]	575 micras [23 mils]	402 micras [16 mils]
Rendimiento teórico	2.5 m ² /L [102 sq ft/gal gal EE.UU.]	1.7 m ² /L [69 sq ft/gal gal EE.UU.]	2.5 m ² /L [102 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. Para obtener mejores resultados, evite el exceso del espesor de película.

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.
- Brinde ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.
- La temperatura de la superficie debe superar los 5°C [41°F] durante la aplicación y el curado.
- La temperatura del producto debe superar los 15°C [59°F] durante la aplicación.
- La temperatura del material debe encontrarse entre los 20°C [68°F] y los 30°C [86°F].

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Ninguno o según la especificación de Hempel.
- Capa subsiguiente: Ninguno o 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 350 micras [14 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.
- Debe evitarse que se forme condensación sobre el recubrimiento aplicado recientemente.

Observaciones del repintado

- La superficie debe estar limpia antes de ser repintada.

Otras observaciones

- La especificación de Hempel tiene prioridad sobre cualquier recomendación presente en la ficha técnica del producto.

Hempadur Multi-Strength GF 3587A

Almacenamiento

Vida útil del producto:

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	24 meses
Agente curador	24 meses

La vida útil del producto desde la fecha de producción, cuando se almacena en recipientes originales sin abrir. Luego, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Comprobar siempre la fecha de uso preferente o de caducidad en la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento

- El producto debe almacenarse de acuerdo con la ficha de técnica de seguridad, la etiqueta y las regulaciones locales. Mantener los recipientes en un lugar seco, sombreado, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los recipientes deben mantenerse bien cerrados. Manipular con cuidado.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	7 g CO ₂ e/m ²	0.037 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.

Documentos adicionales

Puede encontrar información adicional 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.
- 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.