

Hempadur Fast Dry 17410

Características del producto

Descripción

Hempadur Fast Dry 17410 es un recubrimiento epoxi, que combina un alto contenido en sólidos con un rápido secado. Contiene fosfato de zinc para ofrecer mejor protección anticorrosiva.

Uso recomendado

Hempadur Fast Dry 17410 se recomienda para la protección frente a la corrosión de nuevas construcciones de acero donde se requiere una manipulación rápida y un intervalo de repintado corto, como es el caso de acero para la construcción, estadios, salones de exposiciones, aeropuertos, plantas de generación de energía, refinerías y plantas químicas y petroquímicas.

Temperatura de servicio:

- Máximo, exposición en seco: 140°C [284°F].

Características

- Alto volumen de sólidos.
- Secado rápido.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 27°C [81°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	251 g/L [2,09 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	251 g/L [2,09 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	251 g/L [2,09 lb/gal EE.UU.]
China	251 g/L [2,09 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. Los valores de VOC pueden variar con el tono; consulte la sección 9 de la ficha técnica de seguridad.

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

17410

Componentes del producto

Base 17419
Agente de curado 98410

Color estándar* / código

Gris claro 11320 **

Brillo

Semi brillante

Volumen de sólidos

74 ± 2%

Peso específico

1,6 kg/L [13 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

100 micras [3,9 mils]

Color de óxido de hierro micáceo (MIO) / código

Gris 12430

Brillo

Semi brillante

Volumen de sólidos

74 ± 2%

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

** Puede aparecer una ligera decoloración. Esto no afecta a las propiedades del recubrimiento.

Hempadur Fast Dry 17410

Peso específico

1,6 kg/L [13 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

100 micras [3,9 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.

Construcción nueva:

- Chorreado abrasivo hasta mín. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Antes del pintado final, todos los daños del shopprimer así como la contaminación por almacenamiento y fabricación deberán ser limpiados mecánicamente/químicamente.
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material.

Mantenimiento y reparación

- Chorreado abrasivo hasta mín. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Chorro con agua hasta alcanzar Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Las zonas pequeñas se pueden limpiar con una herramienta eléctrica hasta el grado St 3 siempre que la superficie esté rugosa y no pulida.
- Grado de reoxidación máximo FR M (ISO 8501-4).
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material.

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 17419 : Agente de curado 98410
(4 : 1 en volumen)

Agite bien antes de usar.

Disolvente

Hempel's Thinner 08450

Agente de limpieza

Hempel's Tool Cleaner 99610

Vida útil

Temperatura del producto	15°C [59°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Vida útil	2 horas	1½ horas	1 hora

Método de aplicación

Herramienta	Parámetros de aplicación	Vol. máx. de dilución
Pistola sin aire	Presión en boquilla: 225 bar [3300 psi] Orificio de boquilla: 0.019-0.021"	5%

Si se usa brocha o rodillo, pueden ser necesarias capas adicionales para alcanzar el espesor seco recomendado. 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].

Hempadur Fast Dry 17410

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película húmeda	90 micras [3,5 mils]	170 micras [6,7 mils]	130 micras [5,1 mils]
Espesor de película seca	70 micras [2,8 mils]	125 micras [4,9 mils]	100 micras [3,9 mils]
Rendimiento teórico	11 m ² /L [450 sq ft/gal gal EE.UU.]	5,9 m ² /L [240 sq ft/gal gal EE.UU.]	7,4 m ² /L [300 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. Controle rigurosamente el espesor y no supere nunca localmente las 250 micras [10 mils] de espesor de película seca. Para superficies irregulares se recomienda tener un cuidado especial para evitar una sobreaplicación.

Condiciones de aplicación

- La temperatura óptima para la agitación, bombeo y aplicación es de: 15-25 °C [59-77°F].
- 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.
- La temperatura de la superficie debe superar los -10°C [14°F] durante la aplicación y el curado.

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		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	6	2½	1¼	½
Seco duro	horas	15	8	4½	2½

Determinado para 100 micras [3.9 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		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosférica media					
Hempadur Fast Dry 17410	Mín.	18 h.	9 h.	4 h.	120 min.
	Máx.	Prol.*	Prol.	Prol.	Prol.
Hempathane HS 55610	Mín.	18 h.	9 h.	4 h.	120 min.
	Máx.	90 d.	45 d.	20 d.	10 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

- Si se supera el máximo intervalo de repintado ha de conferirse rugosidad a la superficie en caso de ser necesaria adherencia entre capas.
- La superficie debe estar seca y limpia antes de la aplicación.

Otras observaciones

- Los recubrimientos epoxi tienen una tendencia inherente al caleo cuando son expuestas al exterior. Esto no afecta el comportamiento del recubrimiento.
- La especificación de Hempel tiene prioridad sobre cualquier recomendación presente en la ficha técnica del producto.

Almacenaje

Vida de almacenaje

Temperatura ambiente	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Base	36 meses	24 meses
Agente de curado	12 meses	8 meses

Vida de almacenaje desde la fecha de producción, siempre que se almacene en el contenedor original sin abrir. Después, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Siempre comprobar la fecha de uso preferente o la fecha de caducidad en la etiqueta.

Hempadur Fast Dry 17410

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.

Documentos adicionales

Hay información adicional disponible en el sitio web de Hempel (hempel.com) o en el sitio web local de Hempel:

- Notas explicativas que clarifican las distintas secciones de esta Ficha técnica del producto.
- Guías de preparación de superficie.
- Guías para diferentes 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.