Hempatex Enamel 56360

Características del producto

Descripción
Hempatex Enamel 56360 es una capa de acabado de secado físico a base de resina acrílica y plastificante no clorado para una óptima retención del brillo y el color. El producto es resistente al agua salada, a las salpicaduras de hidrocarburos alifáticos y a los aceites animales y vegetales.

Uso recomendado
Hempatex Enamel 56360 se recomienda como capa de acabado en sistemas Hempatex en ambientes moderada y fuertemente corrosivos.

Temperatura de servicio:
- Máximo, exposición en seco: 80°C [176°F].
- Mínimo, recomendado por Hempel para exposición en seco: -50°C [-58°F].

Características
- Para entornos moderada y altamente corrosivos.
- Secado físico.
- Para uso interior y exterior.
- Brillante, con un brillo y una retención de color adecuados.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 41°C [106°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	604 g/L [5,04 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	604 g/L [5,04 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	604 g/L [5,04 lb/gal EE.UU.]
China	595 g/L [4,97 lb/gal EE.UU.]

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. 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: 56360

Color estándar / código: White / Blanco 10000 *

Extensa gama de colores disponible mediante Hempel tinting.

Brillo: Brillante

Volumen de sólidos: 32 ± 2%

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

Espesor de película seca de referencia: 35 micras [1,4 mils]

Color con aluminio / código: Aluminium grey / Gris aluminio 19002

Brillo: Consultar la Guía de revestimientos pigmentados con aluminio de Hempel.

Volumen de sólidos: 31 ± 2%

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

Espesor de película seca de referencia: 35 micras [1,4 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza
- Según la especificación de Hempel.

Construcción nueva:
- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación
- Según la especificación de Hempel.

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

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

Hempatex Enamel 56360

Aplicación

Proporción de mezcla
Agite bien antes de usar.

Disolvente
Hempel's Thinner 08080

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 08080

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire	5%	Presión en boquilla: 150 bar [2200 psi] Orificio de boquilla: 0.017"
Pistola de aire	15%	-
Brocha/Rodillo	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].

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	25 micras [1,0 mils]	55 micras [2,2 mils]	35 micras [1,4 mils]
Espesor de película húmeda	78 micras [3,1 mils]	172 micras [6,9 mils]	109 micras [4,4 mils]
Rendimiento teórico	13 m²/L [530 sq ft/gal gal EE.UU.]	5,8 m²/L [236 sq ft/gal gal EE.UU.]	9,1 m²/L [371 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.
- La temperatura de la superficie debe superar los -10°C [14°F] durante la aplicación y el curado.

Observaciones de aplicación
- Quizás sea necesario aplicar dos capas de la capa de acabado para obtener un poder cubriente total.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto
- Capa anterior: Según la especificación de Hempel. Los productos recomendados son: Hempatex Hi-Build
- Capa subsiguiente: Ninguno.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Seco al tacto	min.	75	45	30	15
Seco duro	min.	120	90	60	40

Determinado para 35 micras [1.4 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; 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.
- Se debe evitar la condensación en revestimientos recién aplicados.

Observaciones del repintado
- La superficie debe estar seca y limpia antes de la aplicación.

Otras observaciones
- Las calidades Hempatex son termoplásticas, por lo tanto la presión directa prolongada a temperaturas por encima de 40°C [104°F] pueden provocar hendiduras en la película.
- 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]
Producto	60 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. La vida útil del producto que figura en las etiquetas se basa en las condiciones climáticas de cada región. Consulte a Hempel para obtener asesoramiento.

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

Hempatex Enamel 56360

Condiciones de almacenaje

- El producto debe almacenarse de acuerdo con la ficha técnica de seguridad, la etiqueta y la normativa local. Mantenga los envases en un lugar seco, protegido de la luz, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los envases deben mantenerse bien cerrados. Manipule con cuidado.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	15,1 g CO_2e/m²	0,079 lb CO_2e/ft²

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

Tiene disponible información adicional en el Centro de Conocimiento: https://www.hempel.com/knowledge-center . Los documentos a continuación se pueden encontrar en la sección Guía técnica: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines o en el sitio web de Hempel.

- Notas aclaratorias para la ficha técnica del producto.
- Métodos de aplicación.
- Instrucción de aplicación para este producto.
-

- Capas de acabado de aluminio pigmentado.
- Clasificación AFNOR NFT 36.005 Familia I Clase 7b1

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.