

Hempel's Underwater Primer 26031

Características del producto

Descripción

Hempel's Underwater Primer es una imprimación para la obra viva de secado rápido que contiene escamas de aluminio. Idóneo como sellador sobre el antiincrustante anterior o como capa puente sobre superficies tratadas con imprimación epoxi antes del antiincrustante.

Uso recomendado

Idóneo para su uso en fibra de vidrio, madera y acero. Apto para su uso en todas las áreas bajo la línea de flotación, incluidas las quillas.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 35°C [95°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	478 g/L [3,99 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.

Datos del producto

Código de producto

26031

Color estándar / código

Gris aluminio 19000

Volumen de sólidos

39 ± 2%

Peso específico

1,1 kg/L [10 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

50 micras [2,0 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza

- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.
- Limpiar con Hempel's Pre-Clean.

Construcción nueva:

- Superficie sin tratar: Lije y elimine todo el polvo.
- Madera nueva: Empape la superficie limpia y seca con un tratamiento para madera adecuado y déjelo secar.
- Acero: Elimine la sal y otros contaminantes con agua dulce a alta presión. Elimine el óxido y el material desprendido con chorro abrasivo o limpieza mecánica. Elimine los residuos.
- Realice la imprimación con el producto especificado Hempel's Primer.

Mantenimiento y reparación

- Superficie previamente tratada: Lije, limpie y seque la superficie.
- Haga reparaciones precisas y lije para obtener un perfil de superficie uniforme.

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

Hempel's Underwater Primer 26031

Aplicación

Disolvente

Hempel's Thinner 811 08111

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 811 08111

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Rodillo	20%	No aplica.
Brocha	20%	No aplica.
Paint Pad	20%	No aplica.
Pistola sin aire	20%	Presión en boquilla: 200 bar [2900 psi] Orificio de boquilla: 0.018-0.021"

Mantenga la dilución al mínimo absoluto. El producto se puede aplicar con pistola. Póngase en contacto con Hempel si necesita más información. 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	50 micras [2,0 mils]	100 micras [4,0 mils]	50 micras [2,0 mils]
Espesor de película húmeda	129 micras [5,2 mils]	258 micras [10 mils]	129 micras [5,2 mils]
Rendimiento teórico	7,8 m²/L [318 sq ft/gal gal EE.UU.]	3,9 m²/L [159 sq ft/gal gal EE.UU.]	7,8 m²/L [318 sq ft/gal gal EE.UU.]

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.

Humedad relativa:

- La humedad relativa no debe superar el 85% durante el secado y el curado.

Observaciones de aplicación

- Agite bien antes de usar.
- Realice una imprimación sobre las superficies porosas con una primera capa del producto diluida con Hempel's Thinner: máx. 20%.
- Aplique dos capas completas sin diluir.
- Superficie previamente imprimada con epoxi: Aplique una capa del producto como capa de enlace.
- Aplique un producto de un componente sobre productos de dos componentes mientras la superficie esté prácticamente seca pero siga teniendo una textura ligeramente pegajosa.
- Superficie previamente tratada: Aplique 1 capa completa sin diluir.
- Añadir disolvente para ayudar a su aplicación, si fuera necesario: máx. 5%.
- Aplique una segunda capa con el antiincrustante elegido.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Los productos recomendados son: Hempel's Light Primer 45550
- Capa subsiguiente: Los productos recomendados son: Hempel's Antifoulings

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]	10°C [50°F]
Seco al tacto	horas	3	6

Determinado para 50 micras [2.0 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempel's Underwater Primer 26031

Repintado

La especificación de Hempel tiene prioridad sobre las indicaciones que aparecen en la tabla de repintado.

Nombre de la propiedad		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Inmersión			
Hempel's Underwater Primer 26031	Mín.	4½ h.	2½ h.
	Máx.	Prol.	Prol.
Hempel's Mille NCT 71880	Mín.	4½ h.	2½ h.
	Máx.	Prol.	Prol.
Hempel's Hard Racing TecCel 76880	Mín.	4½ h.	2½ h.
	Máx.	Prol.	Prol.

Condiciones de secado

- Se debe evitar la condensación en revestimientos recién aplicados.

Observaciones del repintado

- No hay intervalo máximo de aplicación de la segunda capa, pero si la superficie ha entrado en contacto con aceites o contaminantes, elimínelos con un detergente adecuado, aclare con agua y déjela secar. Lleve a cabo un lijado ligero y elimine todo el polvo antes de volver a pintar.

Otras observaciones

- La superficie debe estar limpia antes de ser repintada.

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. Consulte a Hempel para obtener asesoramiento.

Condiciones de almacenaje

- De conformidad con la legislación local, el producto debe almacenarse a una temperatura máxima de 5°C [41°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)	13,3 g CO ₂ e/m ²	0,069 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.

Hempel's Underwater Primer 26031

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.