

# Hempel's Primer Undercoat

## Características del producto

### Descripción

Hempel's Primer Undercoat es una imprimación de alta opacidad y secado rápido. Proporciona durabilidad y estabilidad de la superficie que se está preparando para aplicar capas de acabado de un componente.

### Uso recomendado

Idóneo para su uso en fibra de vidrio, madera y acero. Apto para su uso en interiores y exteriores sobre la línea de flotación.

## Seguridad del producto

**Punto de inflamación** 40°C [104°F]

### Contenido en VOC

| Legislación | Valor                        |
|-------------|------------------------------|
| UE          | 389 g/L [3,25 lb/gal EE.UU.] |

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.

## Datos del producto

### Código de producto

13201

### Color estándar / código

Blanco 10000

### Volumen de sólidos

49 ± 2%

### Peso específico

1,3 kg/L [11 lb/gal EE.UU.]

### Espesor de película seca de referencia

40 micras [1,6 mils]

## Preparación de superficie:

### Limpieza

- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.

### 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.

### Mantenimiento y reparación

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

# Hempel's Primer Undercoat

## Aplicación

### Disolvente

Hempel's Thinner 811 08111

### Agente de limpieza

Hempel's Thinner 811 08111

### Método de aplicación

| Herramienta      | Vol. máx. de dilución |
|------------------|-----------------------|
| Brocha           | 10%                   |
| Rodillo          | 10%                   |
| Paint Pad        | 10%                   |
| Pistola sin aire | 15%                   |

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

|                            | Recomendado                                     |
|----------------------------|---|
| Espesor de película seca   | 40 micras [1,6 mils]                            |
| Espesor de película húmeda | 80 micras [3,1 mils]                            |
| Rendimiento teórico        | 12 m <sup>2</sup> /L [490 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. 10%.
- Aplique dos capas completas sin diluir.
- Superficie previamente tratada: Aplique dos capas completas sin diluir.
- Añadir disolvente para ayudar a su aplicación, si fuera necesario: máx. 5%.
- Para conseguir una superficie lisa, se recomienda llevar a cabo un lijado entre capas (elimine todos los restos de polvo).
- Recubrir con el acabado elegido.

## Secado y repintado

### Compatibilidad del producto

- Capa anterior: El producto recomendado es: Hempel's Wood Impreg (for new wood)
- Capa subsiguiente: Los productos recomendados son: Hempel's Brilliant Gloss, Hempel's Multicoat, Hempel's Bilge & Locker Paint, Hempel's Non-Slip deck Coating

### Tiempo de secado

| Temperatura de la superficie |       | 20°C [68°F] | 10°C [50°F] |
|------------------------------|-------|-------------|-------------|
| Seco al tacto                | horas | 3           | 6           |
| Listo para lijar             | horas | 24          | -           |

Determinado para 40 micras [1.6 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

# Hempel's Primer Undercoat

## Repintado

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

| Nombre de la propiedad         |      | 10°C<br>[50°F] | 20°C<br>[68°F] |
|--------------------------------|------|----------------|----------------|
| Atmosférica media              |      |                |                |
| Hempel's Primer Undercoat      | Mín. | 8 h.           | 4 h.           |
|                                | Máx. | 5½ d.          | 72 h.          |
| Hempel's Multicoat             | Mín. | 48 h.          | 24 h.          |
|                                | Máx. | 13 d.          | 7 d.           |
| Hempel's Brilliant Gloss       | Mín. | 8 h.           | 4 h.           |
|                                | Máx. | 5½ d.          | 72 h.          |
| Hempel's Non-Slip Deck Coating | Mín. | 8 h.           | 4 h.           |
|                                | Máx. | 5½ d.          | 72 h.          |
| Hempel's Bilge & Locker Paint  | Mín. | 48 h.          | 24 h.          |
|                                | Máx. | 13 d.          | 7 d.           |

## 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

- Si se supera el máximo intervalo de repintado ha de conferirse rugosidad a la superficie en caso de ser necesaria adherencia entre capas.

## Otras observaciones

- La superficie debe estar limpia antes de ser repintada.

## Almacenaje

### Vida de almacenaje

| Temperatura ambiente | 25°C<br>[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 5°C [41°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.

# Hempel's Primer Undercoat

## 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.
- Información adicional: el Manual de Náutica o [hempelyacht.es](http://hempelyacht.es)

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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> . Contienen información relevante acerca de los parámetros de comprobación del Producto. |
| 5.  | Instrucciones de aplicación                                   | En caso de estar disponibles, se encuentran en <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>  |
| 6.  | Pautas técnicas genéricas (por ejemplo, sobre la aplicación). | En caso de estar disponibles, se encuentran en <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>  |

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](http://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.