

Instrucciones de Aplicación

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Agente de curado 95360

Mezcla: 2 : 1 en volumen



Descripción	Hempel's Light Primer es una pintura epoxi de dos componentes, alto espesor con base disolvente. Prevención y reparación de ampollamientos osmóticos en la fibra de vidrio. Protege contra la corrosión general.
Objetivo:	Estas Instrucciones de aplicación tienen por objeto definir la preparación de superficie, los equipos de aplicación necesarios y los detalles que han de tenerse en cuenta para la aplicación de Hempel's Light Primer .
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:	<p>Fibra de vidrio: Desengrasado de la superficie con un desengrasante adecuado. (Hempel's Degreaser). Lije la superficie con papel de lija nº 180, limpie todo el polvo.</p> <p>Hierro y acero: Eliminar aceite y grasa con un detergente adecuado. Eliminar sales y otros contaminantes mediante un lavado con agua dulce a alta presión. Chorro abrasivo al grado Sa 21/2 ISO 8501-1 2007. Áreas pequeñas pueden ser tratadas mecánicamente para obtener una superficie metálica limpia y rugosa.</p> <p>Aluminio: Eliminar aceite y grasa, etc. con un detergente adecuado para superficies de aluminio. (Hempel's Pre-Clean diluido 1-20 con agua fresca). Limpieza con agua a alta presión. Barrido abrasivo utilizando un abrasivo no metálico para obtener una superficie rugosa y homogénea.</p> <p>Madera contrachapada: Lije la superficie cuidadosamente y elimine el polvo. Sature la superficie, especialmente los bordes, con un sellador adecuado. (Hempel's Sealer). El excedente debe retirarse con tejidos limpios para evitar la aparición de una película brillante tras el secado.</p> <p>Mortero de cemento con malla: horro abrasivo o agua a alta presión para obtener una superficie firme, rugosa, libre de lechada y contaminación. Elimine escoria y polvo. Sature la superficie con un sellador adecuado. (Hempel's Sealer). El excedente debe retirarse con tejidos limpios para evitar la aparición de una película brillante tras el secado. Rellene e iguale la superficie con una masilla epoxi adecuada. (Hempel's Epoxy Filler, Hempel's Profair o Hempel's Profiller).</p> <p>Superficie previamente tratada - Reparación y mantenimiento: limine aceite y grasa con un detergente adecuado, sales y otros contaminantes mediante un lavado con agua dulce a alta presión. Limpie zonas dañadas minuciosamente mediante un lijado, chorro abrasivo, herramientas mecánicas, u otro método en función del sustrato. Suavice los bordes. Cepille restos de material.</p> <p>No aplique Hempel's Light Primer en pinturas de otro tipo genérico.</p>
LIMPIEZA DE UTENSILIOS:	Las herramienta deben ser limpiadas inmediatamente después de su uso, con disolvente Hempel's Thinner 08451 o Hempel's Degreaser .

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Agente de curado 95360

Mezcla: 2 : 1 en volumen

DETALLES DE APLICACIÓN:	BROCHA - RODILLO – LLANA.
Disolvente:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 : máx 20% Para una aplicación con brocha, llana o rodillo, se recomienda una dilución del 5-10%. Algunas condiciones pueden requerir mayor dilución del producto mezclado durante la aplicación.
Espesor de pintura indicado, en seco:	60 micras [2.4 mils]
espesor de pintura indicado, en húmedo:	120 micras [4.8 mils]

Repintado:

BROCHA, Rodillo, Llana: Cuando se aplica un espesor de película seco de 60 micras, estos son los intervalos recomendados para el **Hempel's Light Primer**:

Para repintar **Hempel's Light Primer** con **Hempel's Light Primer**

Temperatura de la superficie		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Mínimo	12 horas	8 horas	4 horas	3 horas
	Máximo	90 días	60 días	30 días	20 días
Curado completo		21 días	14 días	7 días	5 días

Para repintar **Hempel's Light Primer** con los siguientes productos:

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Mínimo	-	8 horas	4 horas	3 horas
	Máximo	-	60 días	30 días	20 días
Hempel's Profair 35290	Mínimo	-	-	-	-
	Máximo	-	60 días	30 días	-
Hempel's Profiller 35370	Mínimo	-	-	-	-
	Máximo	-	60 días	30 días	-

Hempel's Underwater Primer 26030*	Mínimo	8 horas	4 horas	2 horas	1 hora
	Máximo	16 horas	8 horas	4 horas	2 horas

repintado mientras **Hempel's Light Primer está todavía fresco.*

Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Mínimo	-	4 horas	2 horas	-
	Máximo	-	8 horas	4 horas	-

Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*	Mínimo	-	4 días	2 días	-
	Máximo	-	6 días	4 días	-

**Se recomienda lijar vigorosamente la superficie de imprimación para una adhesión óptima antes de la aplicación del producto.*

Acabados HEMPEL de dos componentes	Mínimo	12 horas	8 horas	4 horas	3 horas
	Máximo	9 días	6 días	3 días	2 días

DETALLES DE APLICACIÓN:	PISTOLA SIN AIRE
Disolvente:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 : máx 20% Si las condiciones de aplicación son difíciles, el producto se puede diluir hasta un 40 %.
Espesor de pintura indicado, en seco:	60 micras [2.4 mils] 3-5 capas pueden ser necesarias para obtener el espesor de capa recomendado..
Espesor de pintura indicado, en húmedo:	120 micras [4.8 mils]
Boquillas:	1.6 – 1.8 mm
Presión:	1.8 – 2.2 bar

Repintado:

PISTOLA SIN AIRE: Los intervalos de repintado dependen del espesor (total DFT cuando todas las capas han sido aplicadas).

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Agente de curado 95360

Mezcla: 2 : 1 en volumen

DETALLES DE APLICACIÓN:	PISTOLA AEROGRAFICA
Disolvente:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451: máx 10% Si las condiciones de aplicación son difíciles, el producto se puede diluir hasta un 40 %.
Espesor de pintura indicado, en seco:	100 micras [4 mils] El espesor de capa recomendado, 100 micras, solo se puede obtener mediante aplicación airless.
Espesor de pintura indicado, en húmedo:	200 micras [8 mils]
Boquillas:	0.017 – 0.021
Presión:	175 bar

Repintado:

PISTOLA AEROGRAFICA: Los siguiente intervalos de repintado, para **Hempel's Light Primer**, son válidos para un espesor de película de 100 micras en seco:

Para repintar **Hempel's Light Primer** con **Hempel's Light Primer**

Temperatura de la superficie		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Mínimo	24 horas	16 horas	8 horas	6 horas
	Máximo	90 días	60 días	30 días	20 días
Curado completo		21 días	14 días	7 días	5 días

Para repintar **Hempel's Light Primer** con los siguientes productos::

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Mínimo	-	16 horas	8 horas	6 horas
	Máximo	-	60 días	30 días	20 días

Hempel's Underwater Primer 26030*	Mínimo	8 horas	4 horas	2 horas	1 hora
	Máximo	16 horas	8 horas	4 horas	2 horas

*Repintado mientras **Hempel's Light Primer** está todavía fresco.

Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*	Mínimo	-	4 días	2 días	-
	Máximo	-	6 días	4 días	-

*Se recomienda lijar vigorosamente la superficie de imprimación para una adhesión óptima antes de la aplicación del producto.

Nota: Repintado

Si se sobrepasa el intervalo máximo de repintado, se debe proporcionar una rugosidad adicional a la superficie para asegurar una adherencia entre capas.

Nota: Aplicación de Antifouling.

Sistema recomendado:

Hempel's Light Primer / Hempel's Underwater Primer / Hempel's Antifouling:

Buena adherencia/protección, de fácil mantenimiento, y un ahorro económico a largo plazo, particularmente deseable para la aplicación de capas generales y nuevas construcciones.

Ventaja: para el mantenimiento anual, cuando el antifouling está pulimentado, una nueva capa puede ser aplicada encima del **Hempel's Underwater Primer**.

Sistema alternativo:

Hempel's Light Primer / Hempel's Antifouling:

Buena adherencia/protección, de rápido mantenimiento a corto plazo, opción para parcheo y reparación por zonas.

El antifouling debe ser aplicado mientras **Hempel's Light Primer** está todavía fresco.

Desventaja: para el mantenimiento anual, cuando el antifouling está pulimentado, se requiere una nueva capa de **Hempel's Light Primer** para asegurar la adhesión.

Seguridad: Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases antes y durante el uso. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad HEMPEL y seguir las regulaciones locales o nacionales. Evitar inhalación, evitar el contacto con ojos y piel y no ingerir. Deben tomarse precauciones sobre posibles riesgos de fuego o explosiones y las medidas oportunas para proteger el medioambiente. Aplicar solo en zonas bien ventiladas.

EDITADO POR: HEMPEL A/S - 45551

Esta Ficha Técnica de instrucciones de aplicación sustituye a las editadas con anterioridad. Para la correcta interpretación de esta hoja, ver la "Guía para las Hojas de Características Técnicas". Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de Laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia técnica quedan sujetos a nuestras CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y SERVICIO y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso y caducan a los cinco años.