



# Ficha Técnica

## HEMPALUX BRILLANTE 52970

### DESCRIPCIÓN

Esmalte sintético de altas prestaciones y alto brillo. Resistente al agua salada, aceites minerales y a otros hidrocarburos alifáticos. Clasificado grupo I) según la Directiva 2004/42/CE

### USO RECOMENDADO

Esmalte de acabado brillante en sistemas sintéticos para interiores y exteriores sobre acero, madera y otros sustratos convenientemente preparados, sellados e imprimados, cuando se desean unas prestaciones altamente decorativas y protectoras. Como capa de acabado para salas de máquinas, tanques, superestructuras, maquinaria en general y auxiliar

### PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES

- Secado rápido
- Buena retención de color y brillo
- El blanco y los colores claros son resistentes al amarilleamiento
- Muy buena brochabilidad
- Excelente poder cubriente
- Muy buen poder de nivelación
- Muy flexible a las contracciones y dilataciones naturales del soporte
- Clasificado como B; s1; d0 de acuerdo con la norma EN 13501-1:2002 (clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos para la construcción)

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Muy brillante
Color	Blanco, negro y colores de la carta Hempalux. Producto disponible en el sistema tintométrico Multi-tint
Volumen de sólidos	43-48% según color
Rendimiento teórico	12-14 m <sup>2</sup> /litro por capa
Peso específico	0.9-1.3 Kg/litro según color
Secado al tacto	2 horas a 20 °C con buena ventilación
Punto de inflamación	39 °C
COV	<500 g/l (según color)

### APLICACIÓN

Método	Brocha	Rodillo	Pistola sin aire
Dilución	5% máx.	5% máx.	5% máx.
Diluyente	HEMPEL'S THINNER 08110		
Espesor recomendado	30-35 micras de película seca por capa (Ver OBSERVACIONES)		
Intervalo de repintado	Mín.: 18 horas a 20 °C (Ver OBSERVACIONES) Máx.: no tiene		
Limpieza	HEMPEL'S THINNER 08110		
Pistola sin aire	Boquilla: 0.018" - Presión: 150 atm (ver observaciones)		

Edición: Febrero 2014



## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ESQUEMA RECOMENDADO

### OBRA NUEVA

#### Acero

- Preparar la superficie y aplicar la imprimación de acuerdo con la ficha técnica del producto seleccionado. Se recomienda: HEMPALUX PRIMER 135E0
- En caso de aplicar una capa intermedia, se recomienda HEMPEL'S SELLADORA 424E0
- Aplicar dos capas de HEMPALUX BRILLANTE 52970 al espesor recomendado sobre la imprimación anticorrosiva o sobre la capa intermedia

#### Madera

- Aplicar una capa a saturación de HEMPEL'S TRATAMIENTO FONDO 02350 o HEMPEL'S PROTECTOR FONDO AL AGUA 09480
- Sellar convenientemente la madera con HEMPEL'S SELLADORA 424E0, efectuando la preparación de superficies recomendada en la ficha técnica de este producto
- Aplicar dos capas de HEMPALUX BRILLANTE 52970 al espesor recomendado

### MANTENIMIENTO

#### Superficies pintadas en buen estado

- Lijar enérgicamente la superficie antes de proceder a su repintado con HEMPALUX BRILLANTE 52970

#### Superficies pintadas en mal estado

- Si la superficie pintada no está en buenas condiciones, eliminar los restos de pintura mal adherida y proceder como en obra nueva

### OBSERVACIONES

HEMPALUX BRILLANTE 52970 puede utilizarse también para esmaltar superficies de yeso sin pintar o previamente pintadas con pinturas plásticas o al temple. Para ello, es necesario sellar previamente estas superficies con HEMPEL'S SELLADORA 424E0, efectuando la preparación de las mismas y la aplicación de acuerdo con las instrucciones contenidas en la ficha técnica de este producto.

***Cuando se utiliza pasta de teñido TINTING PASTE 33990 el intervalo de repintado puede ser superior al habitual***

***Si se utilizan disolventes universales o mezclas con diferentes tipos de componentes alifáticos pueden verse afectados los valores de secado y dureza.***

Cuando el producto se utiliza en exterior la estabilidad de algunos colores amarillos, rojos y naranjas vivos puede ser inferior a la habitual. Consultar con el Servicio de Color antes de aplicar el producto.

El producto se ha de aplicar en capas finas evitando el sobreespesor.

Los datos para pistola sin aire son orientativos y están sujetos a revisión

### COV – Directiva 2004/42/EC:

#### Blanco

Sin diluir	Dilución 5%	Límite Fase II, 2010
460 gr/l	482 gr/l	500 gr/l

Para conocer el COV de otras tonalidades, consultar la Ficha de Seguridad

### SEGURIDAD

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores de disolventes y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

### EDICIÓN

(G) Febrero 2014

(52970-1E210-ES001)

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 reproducibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia técnica queda 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 de edición. \* Marca registrada por HEMPEL.