

**Descripción:** Esmalte sintético de altas prestaciones y alto brillo. Resistente al agua salada, aceites minerales y a otros hidrocarburos alifáticos.

**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:**

- Excelente poder cubriente
- Secado rápido
- Buena retención de color y brillo
- El blanco y los colores claros son resistentes al amarilleamiento
- Muy buena brochabilidad
- Muy buen poder de nivelación
- Muy flexible a las contracciones y dilataciones naturales del soporte

**Certificados/aprobaciones:** Clasificado grupo i) según la Directiva 2004/42/CE.

Clasificado según la norma UNE 48316:2014 como esmalte decorativo anticorrosivo de altas prestaciones en base disolvente.

Clasificado como B; s1; d0 de acuerdo con la norma EN 13501-1:2007+A1:2010 (clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos para la construcción).

Cumple las exigencias del Código Técnico de Edificación CTE-DB-SI. Sección S1. Propagación interior. Apartado 4. "Reacción al fuego de los elementos constructivos, decorativos y de mobiliario (ref. techos y paredes).

### Constantes físicas:

Color/base: Blanco, negro y colores de la carta Hempalux. Producto disponible en el sistema tinto métrico Multi-Tint.

Aspecto: Muy brillante

Volumen sólidos, %: 43-48% según color

Rendimiento teórico: 12-14 m<sup>2</sup>/litro por capa según porosidad del soporte.

Punto de inflamación: 39°C

Peso específico: 0.9-1.3 kg/litro según color

Secado al tacto: 2 horas a 20°C con buena ventilación

C.O.V: <500 g/litro según color

### Aplicación:

Método de aplicación:	Rodillo	Brocha	Pistola sin aire
Diluyente (max.vol.):	5% máx. Hempel's thinner 08110	5% máx.	5% máx.

Limpieza de herramientas: Hempel's thinner 08110

Espesor recomendado, film seco: 30-35 micras de película por capa (Ver OBSERVACIONES)

Intervalo de repintado, mínimo: 18 horas a 20°C (Ver OBSERVACIONES)

Intervalo de repintado, máximo: No tiene

Pistola sin aire: Boquilla: 0.018" - Presión: 150 atm (Ver OBSERVACIONES)

**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. Evitar 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.

**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 tinte TINTING PASTE 33330 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 sobre espesor.  
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

En caso de no seguir estas recomendaciones, el resultado de la aplicación puede verse negativamente afectado como consecuencia de un secado anormal de la película de pintura. Hempel S.A.U. no aceptará ninguna reclamación que no haya tenido en cuenta estas instrucciones.

**Nota:**

HEMPALUX BRILLANTE 52970 es solo para uso comercial. Para asegurar el cumplimiento de REACH de nuestros productos, HEMPEL sólo adquiere materias primas, determinadas para su uso dentro de la UE, que cumplen con el REACH.

**Edición**

Julio 2016

(52970-1E210)

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 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. \*Marca registrada por HEMPEL.