



Ficha Técnica

HEMPEL'S POLYVARNISH 05100 CURING AGENT 95370

DESCRIPCION

Barniz de poliuretano de dos componentes basado en poliéster hidroxilado e isocianato alifático.

USO RECOMENDADO

Barnizado de madera exterior e interior en ambientes muy agresivos o superficies sometidas a fuerte abrasión. No se recomienda en inmersión.

PROPIEDADES TECNICAS GENERALES

- Excelente adherencia
- Buena brochabilidad y nivelación
- Prácticamente incoloro
- Gran resistencia superficial a la abrasión
- Buena resistencia a la radiación solar
- Excelente resistencia química a contaminantes atmosféricos tales como ambiente marino, polución urbana e industrial, etc.

DATOS TECNICOS

Aspecto	Muy brillante
Color	Incoloro
Volumen de sólidos	48±2%
Rendimiento teórico	12 m ² /litro a 40 micras
Peso específico	1.1 Kg/litro
Secaje al tacto	6-8 horas a 20°C con buena ventilación
Seco para lijar	24 horas (aprox) a 20°C con buena ventilación
Curado	7 días a 20°C
Punto de inflamación	35°C

APLICACION

Método	Brocha	Pistola aerográfica	
Dilución	0-5 % máx	15-25% máx	(Ver OBSERVACIONES)
Endurecedor	Curing Agent 95370		
Proporción de mezcla	HEMPEL'S BASE 05109 / C.A. 95370 - 2 / 1 en volumen		
Vida de la mezcla	5 horas a 20°C		
Diluyente	THINNER 08710		
Espesor recomendado	Húmedo: 100 micras Seco: 40 micras		
Limpieza	THINNER 08710 ó 0880		
Intervalo de repintado	Mín: 16 h. a 20°C Máx: 5 días a 20°C		



05100

PREPARACION DE SUPERFICIES**Madera nueva**

- Lijar a fondo a fin de pulir lo más posible la superficie y eliminar el polvo
- Aplicar a brocha una capa de HEMPEL'S POLYVARNISH 05100 diluida con un 25-30% de THINNER 08710
- Aplicar una segunda capa de HEMPEL'S POLYVARNISH 05100 diluida con un 5-15% de THINNER 08710
- Lijar suavemente y eliminar el polvo

Madera previamente barnizada:

- Eliminar el aceite, grasa y suciedad con detergentes neutros diluidos
- Eliminar los residuos de detergente, sales y otros contaminantes mediante lavado con agua dulce y dejar secar
- Eliminar completamente el barniz mediante HEMPEL'S ABSENTA 99590 y proceder como en superficies nuevas

ESQUEMA RECOMENDADO

Aplicar una o dos capas de barniz sin diluir en interiores y dos o tres capas en exteriores.

NOTA

La utilización de una solución de amoníaco para eliminar cualquier residuo graso puede provocar la decoloración de ciertas maderas como el roble, teca y caoba.

OBSERVACIONES**Ambientes húmedos:**

Para asegurar una buena protección contra el ataque por hongos en superficies al exterior, se recomienda impregnar la madera nueva con HEMPEL'S PROTECTOR FONDO 035E0 después de la limpieza y primer lijado (ver ficha técnica del producto).

Aplicar sobre superficies limpias y secas (contenido máximo de humedad: 18%) a una temperatura superior al punto de rocío a fin de evitar condensaciones. La temperatura durante el curado debe ser superior a 2°C a fin de que la reticulación de película se produzca de forma correcta. La humedad relativa debe ser superior al 65% por la misma razón.

Para conseguir un acabado más terso y uniforme, se recomienda un lijado suave entre capas de barniz.

Cuando se aplica a pistola aerográfica es necesaria una cierta dilución con THINNER 08880 en función del diámetro de la boquilla y de la presión de aire.

El grado de dilución de la pintura depende de las condiciones de aplicación tales como temperatura y equipos de aplicación debiendo ajustarse en cada caso.

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.

EDICION

(G) Marzo 2004

(05100-00000-CS002)

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. *Marca registrada por HEMPEL.