



Ficha Técnica

HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05140

CURING AGENT 95370

DESCRIPCION

Barniz de poliuretano brillante de dos componentes basado en poliéster hidroxilado e isocianato alifático. Clasificado como grupo j) según la Directiva 2004/42/CE.

USO RECOMENDADO

Barnizado de madera exterior e interior en obra muerta apropiado cuando se requiere un acabado de larga durabilidad y de extrema dureza. Proporciona un acabado excepcionalmente duradero y atractivo. 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	Transparente 00000
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 12-16 horas a 10°C
Seco para lijar	24 horas aprox. a 20°C 48 horas aprox. a 10°C
Curado	7 días a 20°C 14 días a 10°C
Punto de inflamación	35°C
COV	496 gr/litro

APLICACION

Método	Los mejores resultados se obtienen aplicando con brocha plana
Diluyente	HEMPEL'S THINNER 08710 (Ver OBSERVACIONES)
Proporción de mezcla	BASE 05149 : C.A. 95370 - 2:1 en volumen
Vida de la mezcla	5 horas a 20°C 10 horas a 10°C
Diluyente y limpieza	THINNER 08710
Espesor recomendado	Húmedo: 100 micras Seco: 40 micras
Intervalo de repintado	Mín: 16 horas a 20°C 32 horas a 10°C Máx: 5 días a 20°C (Ver OBSERVACIONES) 10 días a 10°C (Ver OBSERVACIONES)



PREPARACION DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO

05140

Madera nueva

- Lijar y eliminar el polvo
- Aplicar una capa de HEMPEL'S DIAMOND VARNISH diluida con un 25-50% de THINNER 08710
- Aplicar una segunda capa de HEMPEL'S DIAMOND VARNISH diluida con un 5-10% de THINNER 08710. Lijar y eliminar el polvo
- Finalmente aplicar 2 ó 3 capas de HEMPEL'S DIAMOND VARNISH. Diluir si es necesario.

Madera contrachapada:

- Lijar y eliminar el polvo. Sellar con HEMPADUR SELLADOR EPOXY 05970 diluido un 25-50% con HEMPEL'S THINNER 08450 (evitar la formación de película en la superficie). A continuación seguir el mismo procedimiento que en madera nueva

Madera previamente barnizada con productos de dos componentes:

Si el barniz viejo o otro tipo de recubrimiento está duro e intacto y tiene una antigüedad de más de un año, puede aplicarse encima HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05140. Es recomendable probar antes en una pequeña zona. Lavar con una solución compuesta por una parte de amoníaco y seis partes de agua. No usar detergentes a menos que puedan ser eliminados completamente, puesto que éste o cualquier otro residuo puede influir negativamente en el curado y la adherencia del producto. Lijar el barniz viejo. Parchear con HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05140 diluido un 25-50% con HEMPEL'S THINNER 08710. A continuación proceder como con madera nueva sin diluir las primeras capas.

Nota: La solución de amoníaco puede provocar decoloración en la madera de roble y caoba.

Maderas tropicales:

Consultar con el servicio técnico de HEMPEL.

CONDICIONES DE APLICACION

La superficie debe estar completamente limpia y seca. No aplicar bajo la luz directa del sol, sobre superficies calientes, con humedad ambiental o a temperaturas por debajo de 2°C. La temperatura de la superficie debe estar por encima del punto de rocío para evitar condensaciones. Una humedad relativa alta o condensación dentro de las 24 horas a una temperatura de 20°C o 48 horas a una temperatura de 10°C después de la aplicación puede impedir la formación de película. La humedad de la madera no puede exceder del 16%. En espacios cerrados proveer de ventilación adecuada durante la aplicación y el secaje.

CAPAS SUBSIGUIENTES OBSERVACIONES

Ninguna.

CURING AGENT 95370 reacciona con la humedad del aire lo que puede convertirlo en inservible. Abrir los envases inmediatamente antes de su uso. La presencia de agua en la mezcla puede acortar la vida de la misma y provocar defectos en la película. Agitar cuidadosamente cuando se diluya con THINNER 08710. No agitar los envases puesto que puede provocar la aparición de burbujas en el barniz. Los envases deben abrirse con precaución para evitar una sobrepresión, especialmente los envases del endurecedor. No fije la tapa en los envases que contengan mezcla de producto.

La cantidad de dilución depende de las condiciones de aplicación: temperatura, ventilación y tipo de sustrato.

Es muy importante que la superficie esté absolutamente limpia antes de recubrir. En caso de duda y/o de un intervalo de repintado largo se recomienda lijar la superficie.

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 2006

(05140-00000-CS001)

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.