



POLYNER® 1600

POLIURETANO ACRILÍCO ALIFÁTICO

ACABADO PARA MADERA INTERIORES Y EXTERIORES

DESCRIPCION

POLYNER® 1600 es un acabado de poliuretano catalizado de secado rápido, alto brillo y excelente durabilidad al exterior.

CARACTERISTICAS:

POLYNER® 1600 no presenta tendencia alguna al amarillamiento. Forma una película muy brillante y tersa; creando un efecto de encapsulamiento sobre la madera, protegiéndola eficazmente contra humedad, trato rudo, agentes químicos ó la acción de la intemperie, incluso en los climas más extremos y por períodos prolongados, inclusive por su gran versatilidad se pueden proteger otros sustratos por ejemplo: concreto, acero al carbón, fibra de vidrio, etc. utilizando el sistema adecuado y el tratamiento de superficie según el sustrato a proteger.

Su secado rápido facilita considerablemente las tareas de barnizado o pintado de muebles, pisos y superficies diversas de madera.

USOS:

Para la protección y embellecimiento de superficies de madera diversas (pisos, puertas, muebles, mesas, barras de servicio) expuestas a la intemperie y en climas extremos.

Ideal para aplicaciones con altas expectativas de apariencia, durabilidad y mínimo mantenimiento (hoteles, restaurantes, hospitales, oficinas, casas habitación, etc.). Así mismo para la protección de una gran variedad de sustratos tales como: concreto, fibra de vidrio, acero al carbón, etc.

SISTEMA RECOMENDADO:

POLYNER® 1600 directamente sobre la madera.

COLORES:

TRANSPARENTE, BLANCO, NEGRO, AMARILLO MEDIO, AMARILLO OXIDO, NARANJA, ROJO BRILLANTE, AZUL FTALO, VERDE FTALO.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.050 ± 0.050 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C 100 - 150 s (Ford # 4)
Sólidos en Peso: 57.0 ± 1.0 %
Sólidos en Volumen: 45.0 ± 1.0 %
V O C: < 480 g/litro

Rendimiento Teórico:

17.7 m²/L @ 1.0 mils.

Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 4.0 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente
Corrosión: Excelente
Abrasión: Excelente
Temperatura: 80 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: 3 H

Brillo: > 90 unidades @ 60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Excelente

Alcalis: Buena

Disolventes: Excelente

Agua: Excelente

Gasolina: Excelente

SECADO:

Libre de Polvo: < 30 minutos

Al Tacto: < 60 minutos

Duro: < 24 horas

Repintado: 2 - 36 horas

Para Inmersión: No se recomienda

PRESENTACION:

En JUEGO 1.000, JUEGO 4.000, JUEGO 20.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Aspersión convencional, HVLP, brocha.

Adelgazador:

Solvente S-121 máximo 30 %.

Relación de Mezcla:

3.00 Partes en Volumen POLYNER® 1600 BASE

1 Parte en Volumen REACTOR R-75 U

Vida Util (Pot Life):

4.0 - 6.0 Horas

Substratos con aplicación directa:

Madera, Plásticos de ingeniería, Pintura intemperizada, Plásticos, Fibra de vidrio, Concreto, Acero al carbón (Estructural), Concreto

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie esté perfectamente seca, libre de polvo, ceras, aceites y cualquier sustancia extraña. *Para otros sustratos refierase a la sección de PREPARACIÓN DE SUPERFICIE en el MANUAL DE APLICACIÓN del producto.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Polyner® 1600Base: 12 meses; Reactor R-75 U: 6 meses.

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® PYL-50®, FILLER 680, NERSEAL® 10, PROMOTOR PRA5

OBSERVACIONES:

PARA APLICACIONES A LA INTEMPERIE Y SOBRE PISOS DE MADERA, DEBERA USARSE EL PROPIO POLYNER® 1600 COMO SELLADOR, APLICANDO LA PRIMERA MANO DILUIDA AL 50 %.

* PARA OTROS SUBSTRATOS SEGUIR EL SISTEMA RECOMENDADO SEGÚN EL MANUAL DE APLICACIÓN y de las FICHAS TÉCNICAS de los PRIMARIOS o SELLADORES.

PRECAUCION:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.

P14-02-1600- - -7100

Fecha de Revisión : 24/01/2017