

POLIURETANO POLIESTER AROMÁTICO**ACABADO DE POLIURETANO PARA MADERA****DESCRIPCION**

POLYNER® 1200, es un barniz de poliuretano aromático (poliéster) catalizado, especialmente diseñado para aplicarse sobre superficies interiores de madera y de una gran variedad de sustratos que se encuentran expuestas a trato rudo.

CARACTERISTICAS:

POLYNER® 1200, resalta la veta y apariencia natural de la madera si es aplicado en su tono transparente. Forma una película tersa, de secado rápido, con extraordinaria dureza, resistencia al rayado, a la abrasión y resistencia química. Así mismo por su gran versatilidad y costo puede ser empleado para proteger y decorar una diversidad de sustratos como: concreto, acero al carbón, fibra de vidrio, etc. que no estén en contacto directo con la luz del sol.

USOS:

Para proteger y decorar superficies de madera diversas expuestas a un uso continuo y en condiciones de alta exigencia (pisos, pasillos, pistas de baile, gimnasios, barandales, muebles, etc.) en hoteles, clubes deportivos, oficinas, escuelas, hospitales. Así como la decoración y protección de diversos sustratos como: concreto, plásticos, fibra de vidrio, acero al carbón, etc.

SISTEMA RECOMENDADO:

POLYNER® 1200 directamente sobre la madera.

COLORES:

Transparente y colores. (consulte los colores disponibles con su asesor técnico)

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C mezcla: 1.000 - 1.0600 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C mezcla: 25 - 30 seg. C. Ford 4
Sólidos en Peso: mezcla: >45 %
Sólidos en Volumen: mezcla: >39 %
V O C: < 540 g/L

Rendimiento Teórico:

7.67 m²/L @ 2.0 mils.

Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 4.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:**Resistencia a :**

Luz: Mala
Corrosión: Buena
Abrasión: Excelente
Temperatura: 90 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: >3 H

Brillo: > 90 UDB @ 60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Buena

Alcalis: Buena

Disolventes: Buena

Agua: Excelente

Gasolina: Excelente

SECADO:

Libre de Polvo: < 15 minutos

Al Tacto: < 45 minutos

Duro: < 8 horas

Repintado: 2 - 36 horas

Para Inmersión: No se recomienda

PRESENTACION:

En JUEGO 1.000, JUEGO 4.000, JUEGO 20.000
LITROS

APLICACION:**Método:**

Brocha, aspersión convencional, HVLP o EPA.

Adelgazador:

Solvente S-1000 máximo el 50 %

Relación de Mezcla:

3.00 Partes en Volumen POLYNER® 1200 BASE

1 Parte en Volumen REACTOR R-70

Vida Util (Pot Life):

< 2 Horas

Substratos con aplicación directa:

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

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie se encuentre perfectamente seca, libre de aceite, grasa, barnices en mal estado y cualquier agente extraño. *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® 1200 Base: 12 meses; Reactor R-70: 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 deba 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, FILLER 670, NERSEAL® 10, PROMOTOR PRA5

OBSERVACIONES:

1.- PERMITIR UN SECADO DE CUANDO MENOS 24 HORAS (@ 25 °C) ANTES DE EXPONER EL RECUBRIMIENTO AL USO NORMAL.

2.- PARA APLICACION SOBRE MUEBLES DE MADERA, SE RECOMIENDA LA APLICACIÓN DEL MISMO PRODUCTO POLYNER®1200 COMO SELLADOR DILUYENDO LA PRIMER MANO EN UN 50%. (LA APARIENCIA DE LA SUPERFICIE DE MADERA DESPUÉS DE LA PRIMER MANO DEBERÁ PRESENTAR UNA APARIENCIA SATINADA A MATE).

3.- ÚNICAMENTE PARA APLICACIONES EN MADERA PARA INTERIORES. PARA PISOS SE RECOMIENDA UN ESPESOR SECO DE 3 A 4 MILS.

4.- 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.

P14-02-1200- - -7100

Fecha de Revisión : 13/10/2014