



# POLYNER® 1800

## POLIURETANO CATALIZADO

### BARNIZ ALTA RESISTENCIA PARA PISOS

#### DESCRIPCION

POLYNER® 1800 es un barniz catalizado de alto desempeño; formulado con resinas poliéster hidroxiladas e isocianato alifático.

#### CARACTERISTICAS:

POLYNER® 1800 está específicamente diseñado para soportar exposiciones prolongadas al exterior en condiciones extremas. Forma una película tersa y dura, de alto brillo con insuperable resistencia al rayado, abrasión y trato rudo. Además de proteger de manera efectiva y duradera a la madera, resalta su aspecto natural, creando un efecto de "vidriado natural". Soporta sin problema derrames y contacto directo con una gran variedad de substancias químicas (agentes limpiadores, disolventes, tinta, vinagre, etc.).

#### USOS:

Para la protección y decoración de pisos ó superficies de madera expuestos a la intemperie, trato rudo y/o condiciones extremas (cubiertas de embarcaciones, pistas de baile, pasillos con alto tráfico, mesas, camastros y muebles para uso exterior). Ideal para aplicarse en hoteles, clubes deportivos, restaurantes, embarcaciones, hospitales, escuelas, oficinas y casos en donde deban cubrirse altas expectativas de durabilidad, resistencia, apariencia y mínimo mantenimiento.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

NERSEAL 3000 solo para muebles que estarán en el interior  
POLYNER® 1800 directamente sobre la madera para aplicaciones en pisos exclusivamente (3.0 - 5.0 mils)

#### COLORES:

Transparente cristalino y blanco.  
Apariencia: brillante, mate, semimate y antideslizante.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** mezcla: 1.050 ± 0.050 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** mezcla: 60 - 90 s  
**Sólidos en Peso:** mezcla: 60.0 ± 1.0 %  
**Sólidos en Volumen:** mezcla: 48.0 ± 1.0 %  
**V O C:** < 430 g/litro

#### Rendimiento Teórico:

18.9 m<sup>2</sup> por litro a 1.0 mils de espesor seco.

#### Espesor Seco Recomendado:

3.0 - 5.0 mils

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Excelente

**Corrosión:** Excelente

**Abrasión:** Excelente

**Temperatura:** 90 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** >4 H

**Brillo:** > 90 unidades @ 60°

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Excelente

**Alcalis:** Buena

**Disolventes:** Excelente

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Excelente

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 60 minutos

**Al Tacto:** < 2 horas

**Duro:** < 24 horas

**Repintado:** 8 - 36 horas

**Para Inmersión:** No aplica

#### PRESENTACION:

En JUEGO 1.50, JUEGO 6.00, JUEGO 15.00, JUEGO 30.00 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Brocha, aspersión convencional, HVLP o EPA

**Adelgazador:**

S-121 de 15 a 30 % para aplicación con brocha.

**Relación de Mezcla:**

2 Partes en Volumen BASE POLYNER 1800

1 Parte en Volumen REACTOR R-139

**Vida Util (Pot Life):**

4.0 - 6.0 Horas

**Substratos con aplicación directa sin primario :**  
madera

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

Asegurarse de que la madera se encuentre perfectamente seca, libre de polvo, ceras, aceites y cualquier contaminante ó sustancia extraña.

**ALMACENAJE:**

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

Base: 24 meses; Reactor R-139: 12 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 ó por encima del punto de rocío.

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

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto, ya que la mezcla se gela.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

POLYNER® 1800

**OBSERVACIONES:**

PARA APLICACIONES SOBRE PISOS DE MADERA, SE RECOMIENDA USAR EL MISMO POLYNER® 1800 COMO SELLADOR, ADELGAZANDO LA 1a MANO UN 50 % APROX. (LA APARIENCIA DE LA SUPERFICIE DE MADERA DESPUES DE LA 1a MANO, DEBERA SER PRACTICAMENTE MATE).

CADA KIT DE 2.5 LITROS CONSTA DE:  
BASE 1800 TRANSPARENTE: 1.0 LITROS  
REACTOR 1800: 0.500 LITROS  
SOLVENTE S-121: 1.0 LITROS

**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.*

P14-02-1800- - -7100

Fecha de Revisión :  
27/04/2005

