



## POLYNERÒ 1800

FECHA DE REVISIÓN: 07/06/2001  
TELEFONO NO: (5) 361 02 07

### MANUAL DE INFORMACIÓN Y APLICACIÓN

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un barniz de poliuretano tipo poliéster alifático de alto desempeño

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

El recubrimiento se desempeñará mejor en la medida en que la superficie de la madera esté limpia, seca, sin defectos, libre de contaminantes como ceras, aceites, compuestos de silicón, etc. y sellada (NERSEAL 3000)

Asegurarse de que la superficie a pintar cumpla con estos requisitos

#### ADELGAZADOR

Usar adelgazador S-1000 de un 10 a un 30%.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda utilizar brocha de cerda natural o sistema de aspersión

La siguiente información es una guía; podrá utilizarse equipo similar tomándose en cuenta la presión, diámetro de manguera y tamaño de aguja para obtener un adecuado rociado.

Menos de 3 litros en cada aplicación

	Marca:	Pistola:	P+A :	Tobera:
HVLP	Sagola	450 G	1.6	500
		403 G	1.4	11
		434 G	1.6-1.8	1010
EPA	Sagola	4200 G	1.4-1.6	300-320
		4200	1.6-1.8	320
		4100 G	1.4-1.6	96
		4100	1.6	96

\* P+A (boquilla + aguja)

El perfecto estado de la pistola y sus elementos asegura un grado máximo de atomización y calidad de acabado.

#### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Antes de aplicar el producto, es conveniente limpiar perfectamente el equipo de aplicación

2. Mezclar perfectamente 2 partes en volumen de POLYNER® 1800 con 1 parte en volumen de REACTOR POLYNER® R-1800, adelgazar con S-1000 y filtrar
3. Para aplicaciones con brocha se recomienda adelgazar la mezcla de un 10 a un 20%. Para sistema aerográfico se recomienda adelgazar de un 10 hasta un 30%
4. La superficie a ser pintada deberá estar perfectamente seca, libre de cualquier contaminante y bien sellada con NERSEAL 3000
5. Para aplicaciones sobre pisos de madera se recomienda adelgazar la primera mano al 50% aproximadamente (la apariencia de la superficie de madera después de esta mano deberá ser prácticamente mate), las siguientes manos podrán ser aplicadas con menor cantidad de adelgazador

**NOTA: Usar siempre adelgazador S-1000, ya que este ha sido formulado especialmente para aplicarse en combinación con POLYNERÒ 1800. El uso de otro adelgazador provocará la invalidación de la garantía otorgada por El Nervión, S.A. de C.V.**

6. No se aplique este producto si la temperatura ambiental esta por debajo de 4° o superior a 43°C. La humedad relativa deberá ser menor a 90%
  7. Usar presión de aire de 1 a 3 kg/cm<sup>2</sup> (14 a 44 lbs) con presión de producto de 0 a 3 kg/cm<sup>2</sup> (0 a 44 lbs) y volúmenes de pintura adecuados
- Observar especificaciones del fabricante**
8. Asegurarse de que la pistola trabaje con el regulador y el abanico totalmente abiertos para reducir al mínimo el desgaste de las piezas y asegurar la máxima cantidad de aire en la aspersión
  9. Procurar dar manos siempre paralelas y que la siguiente mano cubra la mitad de la anterior para un mejor traslape del producto; de ser necesario cruzar el flujo en ángulos rectos
  10. Una excesiva presión de aire no garantiza un buen acabado. No rebasar el límite en la presión máxima de la pistola

11. Permitir el secado de cuando menos 48 horas (@ 25°C) antes de exponer el recubrimiento al uso normal
12. No se deberá mezclar pintura preparada con reactor con pintura nueva
13. Limpiar minuciosamente el equipo de aplicación al finalizar la jornada de trabajo para aumentar su vida útil y reducir mantenimiento. Para este fin se recomienda utilizar Adelgazador S-1000 o S-124
14. Tomar en consideración antes de aplicar que el material tiene una vida de 4 a 6 horas una vez mezclado.

#### PRECAUCIÓN

***Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el 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 puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.***

#### VIDA ÚTIL

	°F/°C	°F/°C	°F/°C
	90/32	70/21	50/10
Vida útil (horas)	4	5	6

#### RENDIMIENTO TEÓRICO

18.9 m<sup>2</sup> / L a 1.0 milésimas de pulgada.

#### TIEMPOS DE SECADO\*

Libre de polvo	< 60 minutos
Al tacto	< 2 horas
Duro	< 24 horas
Para Repintado	8 – 36 horas
Para Inmersión	No aplica

\*ASTM D 1640 @ 3.0 milésimas @ 20-60% H.R. y 25°C

#### NOTA:

El producto deberá de aplicarse en áreas bien ventiladas. Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe 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.