



POLYNER[®] 1600

FECHA DE REVISIÓN: 05/06/2001
TELEFONO NO: (5) 361 02 07

MANUAL DE INFORMACIÓN Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un barniz transparente de poliuretano alifático catalizado de secado rápido

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

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

Observar las instrucciones de aplicación para el sellador y una vez que la superficie esté seca, realizar la aplicación del acabado.

ADELGAZADOR

Usar adelgazador S-1000 de un 15 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, es conveniente limpiar perfectamente el equipo de aplicación, ya sea brocha o sistema de aspersión

2. Mezclar perfectamente el contenido del bote o cubeta (3 partes en volumen de POLYNER[®] 1600) con 1 parte en volumen de REACTOR POLYNER[®] R-1600), adelgazar con S-1000 y filtrar
3. Adelgazar del 10 al 20% con adelgazador S-1000 para aplicaciones con brocha; para sistema de aire, adelgazar de un 10 a un 30%
4. La superficie a ser pintada deberá estar perfectamente seca y libre de cualquier contaminante
5. Para aplicación sobre pisos de madera no se requiere de sellador alguno, únicamente aplicar la primera mano diluída al 100% y las demás manos podrán hacerse directamente con POLYNER[®] 1600

NOTA: Usar siempre adelgazador S-1000, ya que este ha sido formulado especialmente para aplicarse en combinación con POLYNER[®] 1600. El uso de otro adelgazador provocará la invalidación de la garantía otorgada por El Nervión, S.A. de C.V.

6. En aplicaciones sobre muebles se recomienda la utilización del NERSEAL 3000 como sellador
7. No se aplique este producto si la temperatura ambiental es menor a 4°C o superior a 43°C. La humedad relativa deberá ser menor a 90%
8. Usar presión de área de 1 a 3 kg/cm² (14 a 44 LBS) con presión de producto de 0 a 3 kg/cm² (0 a 44 psi) y volúmenes de pintura adecuados
Observar especificaciones del fabricante
9. 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
10. 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
11. Una excesiva presión de aire no garantiza un buen acabado. No rebasar el límite en la presión máxima de la pistola
12. 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

13. No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor con pintura nueva

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

17.70 m² / L a 1.0 milésimas de pulgada.

TIEMPOS DE SECADO*

Libre de polvo	< 30 minutos
Al tacto	< 60 minutos
Duro	< 24 horas
Para Repintado	2 – 36 horas
Para Tráfico	48 horas
Para Inmersión	No se recomienda

*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.