

# JET NOVOPOX EPN 800

Epoxi fenólico novolaca



## DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Recubrimiento de alta performance y alto contenido de sólidos.
- No requiere temperatura para curar.
- Fácil aplicación y rápido secado en sistema bicapa.
- Formulado para protección de interior de tanques (Tank Lining) de almacenamiento de crudo, productos refinados (MTBE), químicos y solventes.
- Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos y solventes.

## DATOS FÍSICOS

<b>Acabado</b>	Semi Brillante	<b>Tiempo de inducción</b>	15 minutos a 25°C
<b>Color</b>	Blanco, Crema	<b>Resistencia a químicos y solventes</b>	
<b>Componentes</b>	Dos	ASTM D1308	24 horas
<b>Relación de Mezcla (en volumen)</b>	4 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	<b>Adhesión por tracción</b>	
<b>Curado</b>	Evaporación de solvente y reacción química	ASTM D4541	Excelente
<b>Sólidos en volumen</b>	74% ± 2%	<b>Resistencia al Impacto</b>	
<b>Espesor película seca</b>	5 – 7 mils (125 – 175 micrones)	ASTM D2794	Muy buena
<b>Rendimiento teórico</b>	22.1 m <sup>2</sup> /gal a 5 mils seco	<b>Dureza al Láplz</b>	
<b>Disolvente</b>	JET ECOPOXY 90	ASTM D3363	4H
<b>Tiempo de vida útil</b>	4 horas a 25°C	<b>Resistencia a la Abrasión</b>	
		ASTM D4060	Muy buena
		<b>Performance en Niebla Salina</b>	
		ASTM B117-97	Excelente

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.

Para mayores detalles de resistencia física y química consultar con el Departamento Técnico Pinturas JET.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- **Acero nuevo**  
Preparación con chorro abrasivo cercano al blanco, según norma SSPC-SP10.
- **Acero con pintura antigua**  
Retire la pintura antigua y proceda con una preparación de superficie al acero nuevo.

La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

- **Equipo airless**  
Similar a Graco Xtreme 30:1, boquilla 0.019" a 0.023" con filtro malla 60, con una presión de 3500 a 4500 psi.
- **Equipo convencional**  
Devilbiss MBC 510 con boquilla y aguja E o D y válvula de aire 704.
- **Brocha**  
Resistentes a disolventes epóxicos.

## TIEMPOS SECADO a 21 °C (ASTM D1640)

Temperatura de sustrato	15 °C	25 °C	35 °C
Repintado mínimo (horas)	24	10	5
Tacto Duro (horas)	15	10	7

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	10 °C	40 °C
Del ambiente	10 °C	40 °C
Humedad Relativa	85%	

La temperatura de la superficie debe ser 3 °C mayor que el punto de rocío.



### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifique que se disponga de todos los componentes, además del disolvente recomendado.
2. Homogenice la pintura, agitando por separado cada uno de sus componentes. Use un agitador neumático.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador, dejar reposar por 15 minutos
5. Para facilitar la aplicación agregue un máximo de 1/8 de galón del disolvente Jet Ecopoxy 90 por galón de pintura preparada y agite la mezcla otra vez.
6. Filtre la mezcla con una malla 30 y aplique adecuadamente.
7. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
8. Repintar dentro del "tiempo de repintado" recomendado.

---

### IMPRIMANTES RECOMENDADOS

- No se recomienda imprimante, normalmente se aplica directamente dos capas de Jet Novopox EPN 800.

### ACABADOS RECOMENDADOS

- No se recomienda acabado, normalmente se aplica directamente dos capas de Jet Novopox EPN 800.

---

### DATOS DE ALMACENAMIENTO

- |                        |           |               |
|------------------------|-----------|---------------|
| ▪ Peso por galón       | "Parte A" | 6.1 ± 0.4 Kg. |
|                        | "Parte B" | 3.9 ± 0.2 Kg. |
| ▪ Punto de inflamación | "Parte A" | 27 °C         |
|                        | "Parte B" | > 100 °C      |

*Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses si se almacena bajo techo a temperatura de 25 °C.*

---

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Lea la hoja de seguridad de cada componente antes del empleo.
- El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud o causar explosión.
- No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad. Estas deben incluir: adecuada ventilación, iluminación a prueba de explosión, vestimentas adecuadas, guantes, máscaras para vapores orgánicos o con alimentación de aire sobre todo en espacios limitados como interiores de tanques u otros.
- Si usted necesita mayores detalles, consultar con el Departamento Técnico de Pinturas JET.