

# JETHANE 500

## Poliuretano alifático de alto brillo



### DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Acabado de alto brillo.
- Excelente resistencia a ambientes industriales y marinos.
- Sobresaliente retención de brillo y color.
- Facilidad de limpieza.
- Aplicado sobre un imprimante adecuado; resiste salpicaduras, chorreaduras y vapores de: soluciones ácidas, soluciones alcalinas, agua y solventes.
- Como capa de acabado donde se requiera una óptima apariencia, facilidad de limpieza y alta resistencia a ambientes corrosivos.
- Exterior de tanques de almacenamiento de combustible, estructuras metálicas, tuberías, equipos.

### DATOS FÍSICOS

<b>Acabado</b>	Brillante, Semi Mate	<b>Tiempo de vida útil</b>	4 horas a 25°C
<b>Color</b>	Según cartilla(*)	<b>Brillo</b>	Mínimo 90 a 60°, excepto color aluminio, Mínimo 75 a 20° para acabados semi mates
(*) Los colores amarillos, naranja y rojos pueden requerir fondo.			
<b>Componentes</b>	Dos	<b>Resistencia a la Temperatura en seco</b>	
<b>Relación de la mezcla (en volumen)</b>	4 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	<b>Continúa</b>	93°C
<b>Curado</b>	Evaporación de solventes y reacción química	<b>Intermitente</b>	120°C
<b>Sólidos en volumen</b>	53% ± 3%, según color	<b>Resistencia al Impacto</b>	
<b>Viscosidad</b>		<b>ASTM D2794</b>	80 lb x pulg. directo
<b>ASTM D562</b>	75 - 85 KU	<b>% Flexibilidad Mandril Cónico</b>	
<b>Espesor película seca</b>	1.5 - 2.0 mils (38 - 50 micrones)	<b>ASTM D522</b>	>32% elongación
<b>Número de capas</b>	Uno	<b>Dureza al Lápiz</b>	
<b>Rendimiento teórico</b>	37.3 m <sup>2</sup> / gal a 2 mils de espesor seco	<b>ASTM D3363</b>	H
<b>Diluyente</b>	JET ECOPOL	<b>Dureza Péndulo Persoz</b>	
		<b>ASTM D4366B</b>	200 ciclos
		<b>Abrasión Taber a 1000 ciclos, rueda CS-17, 1 Kg de peso</b>	
		<b>ASTM D4060</b>	50 mg de pérdida

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.  
Para mayores detalles de servicio consultar con el Departamento Técnico Pinturas JET.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- **Sobre imprimante epóxico**  
Limpiar para eliminar suciedad y contaminantes.

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

### MÉTODO DE APLICACIÓN

- **Equipo airless**  
Similar a Graco Bulldog 30:1, boquilla 0.015" a 0.017" con filtro malla 60.
- **Equipo convencional a presión**  
Similar a Devilbiss JGA-502 boquilla 704E con regulador de presión, filtros de aceite y humedad.

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

Al tacto	30 - 45 minutos
Al tacto duro	6 - 8 horas
Repintado mínimo	4 horas
Repintado máximo	7 días

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	-5 °C	49 °C
Del ambiente	-5 °C	49 °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.
2. Homogenice cada componente por separado previo a la mezcla. Use un agitador neumático o eléctrico a prueba de explosión.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador.
5. Filtre la mezcla usando una malla 30.
6. Para facilitar la aplicación, agregue un máximo de 1/4 de galón del diluyente JET ECOPOL por galón de pintura preparada y agite la mezcla otra vez.
7. Aplique la pintura en pasadas uniformes, traslapando al 50% de cada pasada.
8. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
9. Repintar dentro del "tiempo de repintado" recomendado.

### IMPRIMANTES RECOMENDADOS

- Jet Pox 2000, Jet Mastic 800, Jet 70MP, Jet 85MP u otro imprimante epóxico de la marca JET.

### ACABADOS RECOMENDADOS

- No requiere.

### DATOS DE ALMACENAMIENTO

- Peso por galón  
"Parte A" 3.69 – 5.18 Kg., según color  
"Parte B" 3.81 – 4.01 Kg.
- Punto de inflamación  
"Parte A" 25 °C  
"Parte B" 4 °C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses para la resina y 6 meses para el catalizador, si se almacenan bajo techo a temperaturas entre 4 °C a 38 °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, lentes, guantes, máscaras para vapores orgánicos o con alimentación de aire sobre todo en espacios limitados como interiores de tanque u otros.
- Si usted necesita mayores detalles, consultar con el Departamento Técnico Pinturas JET.