

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

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

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 24 meses para la resina si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4°C, y 38°C, y 12 meses para el catalizador, si se almacenan bajo techo a temperaturas entre 4°C a 30°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.