

JETHANE 700HS

Poliuretano de altos sólidos y resistencia UV

DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Poliuretano Acrílico Alifático de alta solidez a la radiación ultravioleta, excelente brillo y buena retención de color.
- Película dura y flexible a la vez.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia a la intemperie y a diferentes tipos de ambientes corrosivos.
- Resiste salpicadura de soluciones ácidas, alcalinas y de solventes.
- Para el pintado de puentes, estructuras metálicas, maquinarias, obra muerta y cubierta de embarcaciones, etc.
- Para uso en exterior de tanques, refinerías, plantas de energía eléctrica, plantas de pulpa y papel, etc.

DATOS FÍSICOS

Acabado	Brillante	Tiempo de vida útil	1 – 2 horas a 21°C
Color	Según cartilla	Resistencia a la temperatura en seco	
Componentes	Dos	Continúa	93°C
Relación de la mezcla (en volumen)	4 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	Intermitente	120°C
Curado	Evaporación de solventes y reacción química	Brillo	85 - 90 GU a 60°, ASTM D523
Sólidos en volumen	70% ± 3%, según color	Resistencia al Impacto	ASTM D2794 50 - 60 lb x pulg, directo
Espesor película seca	2-4mils (50 – 100 micrones)	Flexibilidad Mandril Cónico	ASTM D522 > 32% elongación
Número de capas	Una	Dureza al Lápiz	ASTM D3363 H – 2H
Rendimiento teórico	34.8m ² / gal a 3 mils de espesor seco	Dureza Péndulo Persoz	ASTM D4366B 117 ciclos
Diluyente	JET ECOPOL para climas fríos (< 25°C) JET ECOPOL H para climas cálidos (>= 25°C) UNIPOL (universal)	Abrasión Taber a 1000 ciclos, rueda CS-17, 1 Kg de peso	ASTM D4060 85 - 95 mg de pérdida

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie. Los colores rojos, amarillo, naranja requieren el uso de bases claras similares al blanco 1700 y/o Gris RAL 7035. Para mayores detalles de servicio consultar con el Departamento Técnico de 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.
- **Brocha y rodillo de pelo corto**
Resistentes a diluyentes epóxicos y solo para áreas pequeñas.

TIEMPOS SECADO a 21°C (ASTM D1640)

Al tacto	20 - 40 minutos
Al tacto duro	8 - 12 horas
Repintado mínimo	6 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 recomendado 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 70MP, Jet 85MP, Jet POX 2000, Jet 62ZP, Jet Primer Epoxi, Anticorrosivo Durapox R o cualquier imprimante de la marca JET.

ACABADOS RECOMENDADOS

- No requiere.

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Peso por galón	"Parte A"	4.28 - 5.27 Kg., según color
	"Parte B"	3.99 - 4.19 Kg.
Punto de inflamación	"Parte A"	25°C
	"Parte B"	25°C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento para la resina hasta 24 meses si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4°C a 38°C, y para el catalizador hasta 12 meses si se almacenan los envases herméticamente cerrados y 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 de Pinturas JET.