

# JETHANE 650HCR

## Poliuretano Poliéster Alifático

### DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Pintura de acabado de alta resistencia química.
- Excelente brillo y retención de color.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Película dura y flexible.
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV de la radiación solar.
- Resiste vapores ácidos y salpicadura de soluciones ácidas y alcalinas.
- Resiste mezcla de solventes (\*), salpicadura de solventes y agua.
- Recubrimiento ideal para el pintado exterior de estructuras metálicas, cubiertas, tanques, maquinarias, etc.
- Para protección de acero estructural para todo tipo de ambiente industrial, minero, petrolero, petroquímico y marino.
- Su formulación cumple con los requisitos especificados en la Norma UNE 48274.

### DATOS FÍSICOS

<b>Acabado</b>	Brillante	<b>Resistencia a la temperatura en seco</b>	
<b>Color</b>	Según cartilla	Continúo	90°C
<b>Componentes</b>	Dos	Intermitente	120°C
<b>Relación de la mezcla (en volumen)</b>	0.8 de resina (parte A) 0.2 de catalizador (parte B)	<b>Brillo</b>	
<b>Curado</b>	Evaporación de solventes y reacción química	ASTM D523	Mínimo 90 GU a 60°
<b>Sólidos en volumen</b>	61% ± 3%	<b>Adhesión por Tracción (sobre sistema epóxico)</b>	
<b>Espesor película seca</b>	2 – 3 mils (50 – 75 micrones)	ASTM D4541-02	800 Psi
<b>Número de capas</b>	Uno	<b>Resistencia al Impacto</b>	
<b>Rendimiento teórico</b>	45.5 m <sup>2</sup> /gal a 2 mils de espesor seco	ASTM D2794	160 lb x pulg, directo 110 lb x pulg, reverso
<b>Disolvente</b>	JET ECOPOL para climas fríos (< 25°C) JET ECOPOL H para climas cálidos (>= 25°C) UNIPOL (universal)	<b>Flexibilidad Mandril Cónico</b>	
<b>Tiempo de vida útil</b>	4 horas a 21°C	ASTM D522	32% elongación
		<b>Dureza Péndulo Persoz</b>	
		ASTM D4366B	200 ciclos
		<b>Abrasión Taber a 1000 ciclos, rueda CS-17, 1 Kg de peso</b>	
		ASTM D4060	38 mg de pérdida
		<b>Resistencia a Envejecimiento Acelerado (UV / Condensación)</b>	> 500 horas
		<b>Resistencia a Mezcla de Solventes (*) (Tolueno 70 volúmenes Iso-octano 30 volúmenes)</b>	> 24 horas

*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 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 0.011" 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	1 - 2 horas
Al tacto duro	15 - 18 horas
Repintado mínimo	6 horas
Repintado máximo	7 días

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	4°C	50°C
Del ambiente	4°C	50°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 Mastic 800, Jet Mastic 800 AL NL, Jet 85MP, Jet 70MP, Jet 70MP MIO.

## ACABADOS RECOMENDADOS

- No requiere.

## DATOS DE ALMACENAMIENTO

Peso por galón	"Parte A"	4.90 ± 0.5 Kg., según color
	"Parte B"	4.36 ± 0.1 Kg.
Punto de inflamación	"Parte A"	25°C
	"Parte B"	25°C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento para la resina hasta por 24 meses si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4°C y 38°C y 06 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 de Pinturas JET.