

JETHANE 650HCR

Poliuretano alifático de alta resistencia química



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

Acabado	Brillante	Brillo	
Color	Según cartilla	ASTM D523	Mínimo 90 GU a 60°
Componentes	Dos	Adhesión por tracción	
Relación de la mezcla (en volumen)	0.8 de resina (parte A) 0.2 de catalizador (parte B)	ASTM D4541-02	800 Psi
Curado	Evaporación de solventes y reacción química	Resistencia al Impacto	
Viscosidad mezcla (KU)	85 - 90	ASTM D2794	160 lb x pulg, directo 110 lb x pulg, reverso
Sólidos en volumen	61% ± 3%	Flexibilidad Mandril Cónico	
Espesor película seca	2 - 3 mils (50 - 75 micrones)	ASTM D522	32% elongación
Número de capas	Uno	Dureza Péndulo Persoz	
Rendimiento teórico	45.5 m ² /gal a 2 mils de espesor seco	ASTM D4366B	200 ciclos
Disolvente	JET ECOPOL	Abrasión Taber a1000 ciclos, rueda CS-17, 1 Kg de peso	
Tiempo de vida útil	4 horas a 21°C	ASTM D4060	38 mg de pérdida
Resistencia a la temperatura en seco		Resistencia a Envejecimiento Acelerado (UV / Condensación)	> 500 horas
Continua	90°C	Resistencia a Mezcla de Solventes (*) (Tolueno70 volúmenes)	> 24 horas
Intermitente	120°C		

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 QROMA.

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 0.013" 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 disolventes epóxicos.

TIEMPOS SECADO a 21 °C (ASTM D 1640)

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 disolvente 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 85MP, Jet Mastic 800, Jet Mastic 800 AL NL, Jet 70MP, Jet 70MP MIO.

ACABADOS RECOMENDADOS

- No requiere.

DATOS DE ALMACENAMIENTO

- | | | |
|------------------------|-----------|----------------|
| ▪ Peso por galón | "Parte A" | 5.30 ± 0.1 Kg. |
| | "Parte B" | 4.36 ± 0.1 Kg. |
| ▪ Punto de inflamación | "Parte A" | 27 °C |
| | "Parte B" | 50 °C |

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento para la resina hasta por 12 meses y para el catalizador hasta 6 meses, si se almacena 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 de QROMA.