

JET ZINC METÁLICO 900

Epoxi poliamida con polvo de zinc



DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Alta protección catódica contra la corrosión por sacrificio del polvo de zinc.
- Buena adhesión sobre el acero.
- Ideal para proteger superficies de acero por periodos prolongados, sobre todo en superficies enterradas.
- Buena resistencia a la intemperie, a los agentes químicos tanto ácidos como alcalinos, con una pintura epóxica de acabado.
- En estructuras metálicas y cascos de embarcaciones, donde se quiera lograr una alta protección o en ambientes químicos agresivos con un adecuado acabado.

DATOS FÍSICOS

Acabado	Mate	Sólidos en volumen	50% ± 3%
Color	Gris	% Zinc en película seca	89%
Componentes	Tres	Espesor película seca	3 - 4 mils (75 - 100 micrones)
Relación de la mezcla (en volumen)	0.48 de resina (parte A) 0.23 de catalizador (parte B) 0.29 de polvo de zinc metálico (parte C)	Número de capas	Uno
		Rendimiento teórico	24.8 m ² /gal a 3 mils seco
Curado	Evaporación de solvente y reacción química	Disolvente	JET ECOPOXY 90
		Tiempo de vida útil	8 horas a 25 °C
		Resistencia a la temperatura en seco	Intermitente 250 °C

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.
Para mayores detalles de resistencia física y química consultar con el Departamento Técnico de QROMA.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Acero nuevo**
Chorro abrasivo comercial según norma SSPC-SP6.
- Acero antiguo**
Chorro abrasivo cercano al blanco según norma SSPC-SP10.

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

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Equipo airless**
Similar a Graco Bulldog 33:1, boquilla 0.021" a 0.023" con filtro malla 30.
- Equipo convencional a presión**
Similar a Devilbiss MBC-Zinc, boquilla 64D con regulador de presión, filtros de aceite y humedad. Además requiere agitación constante.
- Brocha o rodillo**
Resistente a disolventes epóxicos

TIEMPOS SECADO a 21 °C (ASTM D1640)

Al tacto	5 - 10 minutos
Al tacto duro	1 - 2 horas
Repintado mínimo	6 horas
Repintado máximo	No tiene

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
	De la superficie	10 °C 60 °C
	Del ambiente	10 °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, además del disolvente recomendado.
2. Homogenice la pintura, agitando por separado cada uno de sus componentes. Use un agitador tipo Jiffy accionado neumáticamente.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador, mézclelos usando el agitador.
4. Agite la mezcla y agregue el polvo lentamente con agitación constante, incorporándolo completamente. Deje reposar la mezcla por 30 minutos.
5. Para facilitar la aplicación, agregue un máximo de 1/4 de galón del disolvente JET ECOPOXY 90 por galón de pintura preparada y agite la mezcla otra vez.
6. Filtre la mezcla con una malla 30 y aplique adecuadamente.
7. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil. Se aplicará una capa uniforme de pasadas paralelas traslapadas en 50%.
8. Aplique el acabado dentro del "tiempo de repintado" recomendado.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

- No requiere.

ACABADOS RECOMENDADOS

- Jet 70MP, Jet Mastic 800, Jet Pox 2000, Esmalte Duroflex 985, Esmalte Durapox 950 u otro acabado epóxico similar de la marca JET.

DATOS DE ALMACENAMIENTO

- Peso envasado por galón
"Parte A" 10.3 ± 0.2 Kg.
"Parte B" 1.8 ± 0.1 Kg.
"Parte C" 0.8 ± 0.1 Kg.
"Parte C" 7.7 ± 0.1 Kg.
- Punto de inflamación
"Parte A" 27°C
"Parte B" 16°C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses, 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 de QROMA.