

JET DURAMASTIC 916FD

Epoxi poliamida amina de altos sólidos

DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Primera capa del SISTEMA DURAMASTIC, el cual es ideal para el mantenimiento con pinturas de superficies expuestas a ambientes industriales y marinos.
- Producto de rápido secado y repintado.
- Puede aplicarse sobre superficies donde el arenado no es posible, pues tiene excelente adhesión y humectabilidad.
- Formulado con pigmentos e inhibidores de la corrosión y de protección barrera.
- No contiene pigmentos a base de plomo ni cromo.
- Gran resistencia al agua y medio ambiente.
- Su alto contenido de sólidos reduce la posibilidad de poros o solvente atrapado entre capas.
- Se aplica sobre superficies nuevas o antiguas de acero, galvanizado, concreto, madera y fibra de vidrio.
- Para mantenimiento de estructuras metálicas y tuberías en plantas químicas, mineras, pesqueras, de alimentos y petroquímicas.
- Para exteriores de tanques de almacenamiento de combustible y en general.
- Para protección de cascos, superestructuras de embarcaciones de todo tipo.

DATOS FÍSICOS

Acabado	Semi Mate	Sólidos en volumen	81% ± 3%
Color	Amarillo y Verde (*)	Espesor película seca	4-6 mils (100 - 150 micrones)
(*) El color verde contiene óxido de hierro micáceo			
Componentes	Dos	Número de capas	Uno
Relación de mezcla (en volumen)	1 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	Rendimiento teórico	30.2 m ² /gal a 4 mils seco
Curado	Evaporación de solventes y reacción química	Disolvente	JET ECOPOXY 90
		Tiempo de vida útil	3 horas a 21°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 con pintura antigua**
Limpieza manual mecánica según norma SSPC-SP2 o SSPC-SP3

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 0.019" a 0.023" 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**
Resistentes a disolventes epóxicos.

TIEMPOS SECADO a 21°C (ASTM D1640)

Al tacto	30 – 90 minutos
Al tacto duro	4 – 5 horas
Repintado mínimo	5 horas
Repintado máximo	30 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, además del disolvente recomendado.
2. Homogenice la pintura, agitando por separado cada uno de sus componentes. Use un agitador neumático.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador. Deje reposar por 30 minutos.
5. Para facilitar la aplicación, agregue un máximo de 1/8 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.
8. Repintar dentro del “tiempo de repintado” recomendado.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

- No requiere

ACABADOS RECOMENDADOS

- Puede ser repintado con Jet Duramastic 930HS o cualquier esmalte epóxico de la marca JET.

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Peso por galón	“Parte A”	5.8±0.2 Kg.
	“Parte B”	5.4 ± 0.2 Kg.
Punto de inflamación	“Parte A”	16°C
	“Parte B”	16°C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 2 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.