

# DURAMASTIC ESMALTE 930

A base de resina epoxi amina



## DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Pintura de acabado de alto rendimiento.
- Excelente humectación y buena adhesión.
- Buena capacidad aislante del medio ambiente.
- Resistencia a la intemperie, a los agentes químicos, tanto ácidos como alcalinos, a los solventes, combustibles y al agua dulce o salada (salpicaduras o derrames).
- Para mantenimiento y protección de estructuras de acero, tanques, tuberías, puentes y de industrias en general.
- Para proteger estructuras de concreto o superficies tarrajeadas.

## DATOS FÍSICOS

<b>Acabado</b>	Brillante	<b>Espesor película seca</b>	3 – 5 mils
<b>Color</b>	Según cartilla		(75 – 175 micrones)
<b>Componentes</b>	Dos	<b>Número de capas</b>	Uno o Dos
<b>Relación de la mezcla (en volumen)</b>	1 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	<b>Rendimiento teórico</b>	36.5 m <sup>2</sup> / gal a 3 mils de espesor seco
<b>Curado</b>	Evaporación de solventes y reacción química	<b>Diluyente</b>	JET ECOPOXY 90
		<b>Tiempo de vida útil</b>	6 horas a 25°C
<b>Sólidos en volumen</b>	82% ± 3%, según color	<b>Resistencia a la Temperatura en seco</b>	93°C
		<b>Continuo</b>	

*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 epoxico**  
Limpiar para eliminar suciedad y contaminantes.
- **Concreto**  
Sobre imprimante apropiado limpio y seco.
- **Madera**  
Lijado y limpieza.

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

## MÉTODO DE APLICACIÓN

- **Equipo airless**  
Similar a Graco Bulldog 30:1 o Graco Ultramax II 695, boquilla 0.017" a 0.021" 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 diluyentes epóxicos.

## TIEMPOS SECADO a 25 °C (ASTM D1640)

Al tacto	6 - 8 horas
Al tacto duro	18 - 24 horas
Repintado mínimo	18 horas
Repintado máximo	5 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 1/8 de galón del diluyente JET ECOPOXY 90 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

- Duramastic Primer 916, Jet Duramastic 916FD o cualquier imprimante JET.

### ACABADOS RECOMENDADOS

- Puede ser repintado con Duramastic Esmalte 930 o Jet Duramastic 930HS.

---

### DATOS DE ALMACENAMIENTO

- |                        |           |                             |
|------------------------|-----------|-----------------------------|
| ▪ Peso por galón       | "Parte A" | 5.40 ± 0.6 Kg., según color |
|                        | "Parte B" | 4.49 ± 0.1 Kg.              |
| ▪ Punto de inflamación | "Parte A" | 16 °C                       |
|                        | "Parte B" | 27 °C                       |

*Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses, si se almacenan los envases herméticamente cerrados y 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 Pinturas JET.