

# 7K-500 C-POX PRIMER ZN 500

Imprimación epoxi de zinc

Fecha de edición: Mayo 2007

- Proporciona protección catódica.
- Forma sistemas de pintado duraderos con una amplia gama de acabados.
- Tiempo de repintado máximo ilimitado.
- Puede ser repintado consigo mismo.
- Fácil aplicación a pistola airless o convencional.

## Usos Típicos

C-Pox Primer ZN 500 es una imprimación epoxi poliamida que gracias a su contenido en zinc proporciona una excelente protección catódica. Con los acabados adecuados proporciona una excelente protección en ambientes agresivos y resiste salpicaduras y derrames de agua, disolventes, productos químicos y productos petrolíferos. C-Pox Primer ZN 500 puede ser utilizado en tuberías y tanques exteriores de industrias químicas, desalinizadoras, de tratamiento residual, etc.

## Sistemas de Pintado

Acabados: Pinturas epoxi o de poliuretano.

## Preparación de la superficie

Aplicación sobre acero: Chorrear al grado Sa 2½ según ISO 8501-1.

Repintado: Asegurar que la superficie está limpia y exenta de sales de zinc y otro tipo de contaminantes.

## Condiciones de Aplicación

Temperatura ambiente	°C:	10 - 45
Humedad relativa	%:	0 - 85
Temperatura del soporte		2 a 3°C por encima del punto de rocío

## Equipos de Aplicación

### Pistola convencional

Orificio boquilla	Pulgadas	0,070 - 0,086
Presión Aire	Kg/cm <sup>2</sup>	3,1 - 4,1
Presión Pintura	Kg/cm <sup>2</sup>	0,7 - 1,5
Dilución	%	0 - 10

### Airless

Orificio Boquilla	Pulgadas	0,017 - 0,023
Relación de compresión		30:1 / 45:1
Presión de trabajo	Kg/cm <sup>2</sup>	110 - 140
Dilución	%	0 - 5

## Datos Físicos

Acabado.....	Mate		
Color.....	Gris		
Superficie.....	Acero		
Componentes.....	2		
Curado.....	Por evaporación de disolventes y reacción entre los componentes		
Sólidos en volumen.....	56% (ISO 3233)(*)		
Compuestos Orgánicos	Medio (8,00 - 24,99%)		
Volátiles (COV).....	Compuestos orgánicos volátiles (COV): Medio (8,00 - 24,99%). Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 550 g/L (2007) / 500 g/L (2010). Contenido máx. en COV 450 g/L. La reducción de COV's contribuye a la mejora del medio ambiente.		
Película Seca.....	50 - 75 µm		
Número de capas.....	1		
Rendimiento teórico.....	11,1 m <sup>2</sup> /L a 50 µm		
Rendimiento práctico...	Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.		
Aplicación.....	Brocha, rodillo y pulverización convencional y airless		
Vida de la mezcla .....	4 - 6 horas a 20°C		
Tiempo de secado a 20°C a 50 micras:			
	10°C	20°C	30°C
Al tacto (minutos).....	60	40	30
Total (horas).....	4	2	1½
Repintado (mínimo).....	4	2	1½
(máximo).....			Ilimitado
Proporciones de mezcla (en volumen)			
Resin: 7K-501.....	5 partes		
Cure: 7K-502.9999.....	1 parte		
Peso específico.....	1,992 g/ml		
Diluyente.....	7S-902 (CP-40)		
	80-500 (Diluyente Aralcin)		
Limpiador.....	7S-902 (CP-40)		
	52-510 (Dil. Industrial)		
Punto de inflamación.(Copa cerrada)			
Resin.....	26°C (7K-501)		
Cure.....	26°C (7K-502)		
Diluyente.....	4°C (7S-902)		
	25°C (80-500)		
Limpiador.....	4°C (7S-902)		
	5°C (52-510)		
Forma de envío			
Resin: 7K-501.....	8,33 L		
Cure: 7K-502.9999...	1,67 L		
Peso de envío:			
Resin 7K-501.....	18,5 Kg aprox.		
Cure: 7K-502.9999..	2 Kgs aprox.		
Almacenamiento.....	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40°C.		

(\*).- Pequeñas variaciones (±3%), pueden ocurrir debido a variaciones en los colores y ensayos.

## 7K-500 C-POX PRIMER ZN 500

Imprimación epoxi de zinc

Fecha de edición: Mayo 2007

### SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe.

Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado.

Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura.

Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información es **fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad.**