

# 7M-690 EPOMASTIC 500

Alquitrán epoxy

Fecha de revisión: Febrero 2007

- **Recubrimiento a alto contenido en sólidos y muy alto espesor pudiéndose aplicar hasta 400 micras por capa.**
- **Cura a baja temperatura (Min. 0°C)**
- **Excelente resistencia al agua y petróleo crudo.**
- **Muy buena resistencia química.**

## Usos Típicos

Para superficies de acero y hormigón sometidas a inmersiones continuas o alternas en agua dulce o salada.

Protección de estructuras marinas, pilotaje, sentinas, tanques de crudo y lastre, plantas de tratamiento de aguas residuales.

## Sistemas de pintado

El Epomastic 500 normalmente no requiere imprimación ni acabado.

Si se tuviera que aplicar una imprimación, se recomienda Epocrom primer. Si la imprimación requerida fuera un silicato de zinc, antes de recubrir con Epomastic 500, aplicar Epocrom primer como capa de enlace.

## Condiciones de aplicación

Temperatura	°C :	10 - 45
Humedad relativa	% :	0 - 85

## Equipos de aplicación

Pistola convencional

Orificio boquilla	Inch	0,070 - 0,086
Presión aire	Kg./cm <sup>2</sup>	5,6 - 7,0
Presión pintura	Kg./cm <sup>2</sup>	3,1 - 3,9
Dilución	%	5 - 15

Airless

Orificio boquilla	Inch	0,021 - 0,023
Relación compresión		45 : 1
Presión trabajo	Kg./cm <sup>2</sup>	150 - 180
Dilución	%	0 - 10

## Preparación de la superficie

Sobre acero: Chorrear al grado Sa 2½. Chorrear hasta conseguir un espesor de 50 - 100 micras. Eliminar residuos y polvo de la superficie.

Hormigón: Realizar un chorreado abrasivo ligero.

a).- El valor de COV's arriba referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros.

No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42CE.

## Datos Físicos

Acabado.....	Satinado
Color.....	Negro
Superficie.....	Acero y hormigón
Componentes.....	2
Curado.....	Reacción química entre componentes y evaporación de los disolventes
Sólidos en volumen	77%
Película Seca.....	400 µm por capa
Número de capas.....	1
Compuestos Orgánicos	Medio (8,00 - 24,99%)
Volátiles (COV).....	Valor Límite de la UE para el producto (cat. A/j): 550 g/l (2007) / 500 g/l (2010). Contenido máx. en COV 362 g/l. La reducción de COV's contribuye a la mejora del medio ambiente. a)
Rendimiento teórico.....	1,7 m <sup>2</sup> /l para 400 µm
Rendimiento práctico...	Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación.....	Pistola airless, convencional y brocha.
Vida de la mezcla.....	4 horas a 20°C
La Vida útil de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas.	
Tiempo de secado a 20°C a 400 µm: (*)	
Al tacto.....	8 horas
Total.....	16 horas
Repintado.....	Min.: 16 horas Max.: 32 horas
Mezcla (en volumen):	
Resina 7M-691.....	4 partes
Cure: 7M-692.9999.....	1 parte
Peso específico.....	1,48 g/ml
Disolvente.....	7S-902.0000 (CP-40)
Disolvente de limpieza.....	7S-902 0000 (CP-40)
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Resin .....	32°C (7M-691)
Cure.....	4°C (7M-692.9999)
Diluyente.....	4°C (7S-902.0000)
D. de limpieza.....	4°C (7S-902.0000)
Envasado:	
Resina: 7M-691.....	16 y 3,2 L
Cure: 7M-692.9999...	4 y 0,8 L
Peso de envío:	
Resina: 7M-691.....	Aprox. 25 y 5 Kgs
Cure: 7M-692.9999...	Aprox. 4 y 1 Kgs
Almacenamiento.....	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40°C.

## 7M-690 EPOMASTIC 500

Alquitrán epoxy

Fecha de revisión: Febrero 2007

**(\*) Curado total previo a la puesta en servicio**

Para manipulación

7°C	15°C	21°C	30°C
36 hrs.	24 hrs	16 hrs	8 hrs.

Inmersión en agua

7°C	15°C	21°C	30°C
9 días	3 días	26 hrs	18 hrs

Inmersión en agua con resistencia a la abrasión

10 – 13°C	18 – 24°C	32 – 38°C
20 días	10 días	6 días

**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.**