

PINTURAS CELTA S.R.L.

Calidad y servicio asegurado

ESMALTE EPOXI BITUMUNOSO

□ **CLASIFICACION**

Pintura de dos componentes en base a resina epoxi y bitúmen, combinada con una poliamida alifática.

□ **PROPIEDADES**

Este producto combina la flexibilidad y resistencia al agua del bitúmen y la resistencia química y dureza del epoxi. Es un material autoimprimante, por lo que no requiere de un fondo para lograra una protección anticorrosiva adecuada, ya que se obtiene un muy buen efecto protector por barrera, además de gran impermeabilidad y resistencia química.

□ **USOS RECOMENDADOS**

Es adecuado para exposición en ambientes muy húmedos, inmersión en agua, en soluciones salinas y medios poco ácidos y alcalinos.

Por lo tanto, se recomienda su empleo para la protección de estructuras sumergidas en agua o subterráneas.

Asimismo, para la protección de estructuras de hierro, madera, mampostería expuesta a ambientes agresivos, ya sea por agentes químicos o zonas marítimas.

□ **CARACTERISTICAS**

▪ **A) Contenido de sólidos**

75% en peso.

57% en volumen.

▪ **B) Secado**

Para un espesor de capa de pintura seca de 70 micrones a 20°C.

Seco al tacto: 3 horas

Seco duro: 24 horas

▪ **C) Rendimiento teórico**

Para un espesor de capa de pintura seca de 70 micrones a 20°C:

5,8 metros cuadrados por litro.

Considerar que este valor es teórico y puede disminuir sensiblemente por pérdidas según el sistema de aplicación, viento, preparación, lavado, etc.

▪ **D) Pot-Life**

La vida útil de la mezcla es de 6 horas a 20°C, y disminuye con el incremento de la temperatura.

▪ **E) Repintado**

Para aplicar otra mano de pintura epoxi:

Repintado mínimo: 24 horas

Repintado máximo: 48 horas

PINTURAS CELTA S.R.L.

Calidad y servicio asegurado

- **F) Color**

Negro.

- **APLICACIÓN**

- **A) Preparación de la superficie**

- A1) Mampostería**

- Las superficies de mampostería deben estar libres de grasa, aceite, polvillo, contaminaciones y deben estar perfectamente secas. En mampostería nueva, se debe efectuar un tratamiento previo con ácido muriático al 25% en agua, luego un lavado a fondo y secado.

- A2) Madera**

- Mediante lijado eliminar todo el material extraño y partículas sueltas, eliminar el polvo y asegurarse de que esté perfectamente seca.

- A3) Acero**

- Este producto soporta aplicación sobre acero poco preparado, pero para servicio de inmersión se debe aplicar sobre acero arenado o granallado.

- **B) Preparación de la pintura**

- Esmalte Epoxi Bituminoso:

- 1 parte en volumen.

- Endurecedor esmalte bituminoso:

- 1 parte en volumen.

Agitar perfectamente la mezcla y ajustar la viscosidad empleando Diluyente Epoxi Celta.

Dejar reposar 15 minutos y luego aplicar.

Una homogeneización deficiente causará endurecimientos desiguales en el producto una vez aplicado.

- **C) Forma de aplicación**

- ✓ Equipo Air-Less.

- ✓ Equipo Air-Less electrostático.

- ✓ Rodillo.

- ✓ Pinceleta.

- **D) Condiciones de aplicación**

- La temperatura ambiente deberá ser mayor de 10°C, y la humedad relativa ambiente menor de 80%. La temperatura de la superficie a pintar debe ser inferior a los 45°C.

- **E) Precauciones de seguridad**

- El producto y los solventes utilizados son tóxicos e inflamables, y se deberán mantener alejados de fuentes de calor y chispas.

- Ventilar las zonas de aplicación.

- En recintos cerrados se deberá usar máscara protectora.

- Evitar el contacto con la piel, ya que puede producir irritaciones severas.

PINTURAS CELTA S.R.L.
Calidad y servicio asegurado

- **FORMAS DE ENTREGA**
En módulos de 8 Lts. y 40 Lts.

Los datos expuestos corresponden a ensayos de laboratorio, los cuales pueden ser considerados como referencias generales. Para usos específicos, consulte con nuestro Departamento Técnico.