

## PINTURAS CELTA S.R.L.

Calidad y servicio asegurado

### ESMALTE POLIURETANO ACRILICO

#### □ **CLASIFICACION**

Resina acrílica combinada con isocianato alifático.

#### □ **PROPIEDADES**

Se obtienen películas de gran dureza, brillo y flexibilidad, con una notable resistencia a los agentes atmosféricos, vapores y salpicaduras de ácidos, álcalis, solventes, sales, agua, etc.

#### □ **USOS RECOMENDADOS**

En aquellos casos en que se requiere elevada retención de color y brillo en exposición a la intemperie, así como resistencia química. Es muy empleado en el pintado exterior de tanques, conductos y elementos en general de la industria química y petroquímica, incluso en ambientes agresivos.

Asimismo, es ideal para el pintado de barcos, carteles de publicidad y señalización, máquinas para la industria láctea, etc.

#### □ **CARACTERISTICAS**

##### ▪ **A) Contenido de sólidos**

59% en peso

47% en volumen

Estos valores pueden variar según el color y/o exigencia particular del usuario.

##### ▪ **B) Secado**

Para un espesor de capa de pintura seca de 40 micrones a

20° C.

Seco al tacto: 1,5 horas

Seco duro: 8 horas

##### ▪ **C) Rendimiento teórico**

Para un espesor de capa de pintura seca de 50 micrones:

9, 40 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) Resistencia a la temperatura**

90° C (calor seco)

##### ▪ **E) Color**

Según carta de colores, u otros a pedido.

##### ▪ **F) Acabado**

Brillante.

#### □ **APLICACION**

##### ▪ **A) Preparación de la Superficie**

1) Superficies metálicas nuevas:

En lo posible, la superficie debe ser previamente arena-da o granallada, o en su defecto debe estar perfectamente desoxidada, desengrasada y fosfatizada.

Recomendamos aplicar una o dos manos (depende del

**PINTURAS CELTA S.R.L.**

Calidad y servicio asegurado

espesor requerido) de fondo poliuretánico gris Celta o Fondo epoxi al Cromato de cinc Celta, según necesidades de producción y exigencias de prestación.

2) Superficies de madera nueva: La superficie debe estar lijada, seca y libre de polvillo y grasitud. Aplicar una mano de Fondo poliuretánico Celta, dejar secar 12 horas y aplicar el esmalte poliuretánico.

3) Superficies de mampostería nueva:  
Si las mismas están recién construidas, es necesario eliminar su alcalinidad mediante un lavado con ácido muriático al 25% en agua, lavar perfectamente y dejar secar.

4) Superficies ya pintadas: eliminar las partes flojas y deterioradas, retocar con fondo poliuretánico o fondo epoxi, y pintar con el esmalte poliuretánico.

▪ **B) Preparación de la pintura**

Esmalte poliuretánico Celta: 3 partes.

Endurecedor poliuretánico p/acrílico Celta: 1 parte.

Ajustar viscosidad con Diluyente poliuretánico acrílico Celta, homogeneizar y aplicar.

▪ **C) Forma de aplicación**

- ✓ Equipo air-less
- ✓ Equipo air-less electrostático
- ✓ Turbina.
- ✓ Copa rotativa
- ✓ Soplete convencional

Este producto está preparado para pasar totalmente por una malla 200, de modo de no tapar los filtros.

En caso de aplicación electrostática, la pintura diluida alcanza 30-40 mA de conductividad.

▪ **D) Pot-Life**

La vida útil de la mezcla es de 8 horas a 20°C, y disminuye con el incremento de la temperatura.

▪ **E) Condiciones de aplicación**

La temperatura ambiente debe ser superior a 5°C, y la humedad relativa ambiente inferior a 80 %.

La temperatura de la superficie a pintar debe ser 3°C superior al punto de rocío, y no superar los 45°C.

**PINTURAS CELTA S.R.L.**

Calidad y servicio asegurado.

▪ **F) Precauciones de seguridad**

El producto y los diluyentes son inflamables, y se deberán mantener alejados de chispas y fuentes de calor.

En recintos cerrados, se deberá usar mascarilla protectora.

El contacto prolongado con la piel puede provocar severas irritaciones.

▪ **G) Conservación del producto**

Las pinturas poliuretánicas deben conservarse perfectamente tapadas en sus envases, para preservarlas en lo posible del oxígeno y la humedad ambiente, especialmente el endurecedor, que es muy sensible.

□ **FORMA DE ENTREGA**

En módulos de 4 lts. y 80 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.