

PINTURAS CELTA S.R.L.

Calidad y servicio asegurado

FONDO POLIURETANO ACRILICO

□ **CLASIFICACION**

Fondo poliuretánico acrílico-aromático de dos componentes.

□ **PROPIEDADES**

Se logran películas de gran resistencia a la intemperie en combinación con el esmalte poliuretánico acrílico, rápido secado, excelente dureza y adherencia sobre superficies ferrosas, y muy buena resistencia al ataque químico.

□ **USOS RECOMENDADOS**

Fundamentalmente como base para la aplicación de un acabado final de esmalte poliuretánico acrílico, ya que su rápido secado permite trabajar en húmedo sobre húmedo (pintar sobre la base aún sin secar)

Este esquema, poliuretánico – poliuretánico, en condiciones severas no llega a la prestación que brinda un esquema epoxi – poliuretánico.

□ **CARACTERISTICAS**

▪ **A) Contenido de Sólidos**

57 % en peso

41 % en volumen

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

▪ **B) Secado**

Para un espesor de capa de pintura seca de 45 micrones a 20° C.

Secado al tacto: ½ hora

Secado duro: 4 horas

▪ **C) Rendimiento teórico**

Para un espesor de capa de pintura seca de 45 micrones:

9,43 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) Resistencia a la temperatura:**

90° C (calor seco)

▪ **F) Color:**

Gris pero pueden elaborarse otros colores a pedido, y por cantidades mínimas de 100 Lts.

▪ **G) Acabado**

Satinado o mate, según espesor de película.

□ **APLICACIÓN**

▪ **A) Preparación de la superficie.**

La superficie debe estar desengrasada, desoxidada y fosfatizada, o bien arenada o granallada, y libre de polvillo.

PINTURAS CELTA S.R.L.

Calidad y servicio asegurado

▪ **B) Forma de aplicación.**

- ✓ Equipo Air – Less.
- ✓ Equipo Air – Less electrostática.
- ✓ 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 preparada con sus dos componentes y el diluyente, alcanza 30 – 40 mA de conductividad.

▪ **C) Preparación de la pintura.**

3 partes de fondo poliuretánico Celta.

1 parte de endurecedor.

Ajustar la viscosidad con diluyente poliuretánico Celta, mezclar, dejar reposar 10 min. y aplicar.

▪ **D) 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 debe ser 3° C superior al punto de rocío y no superar los 45° C.

▪ **E) Precauciones de seguridad.**

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

En recintos poco ventilados se deberá usar mascarillas protectoras. El contacto prolongado con la piel puede provocar severas irritaciones.

▪ **F) Conservación del producto.**

Las pinturas poliuretánicas deben conservarse perfectamente tapadas en sus envases para preservarlos del oxígeno y la humedad ambiente, especialmente el endurecedor.

□ **Forma de entrega**

En módulos de 4 y 80 litros.