

PINTURAS CELTA S.R.L.

Calidad y servicio asegurado.

ESMALTE EPOXI SIN SOLVENTES

□ CLASIFICACION

Pintura de dos componentes en base a resina epoxi combinada con endurecedores apropiados.

□ PROPIEDADES

No contiene solventes que alteren las propiedades de los productos con los que tiene contacto. Posee excelentes cualidades en cuanto a dureza y adherencia sobre acero u hormigón, brindando asimismo una terminación superficial lisa y homogénea, lo cual permite una fácil limpieza de la misma, tanto con detergentes como con ácidos ó álcalis.

□ USOS RECOMENDADOS

Se emplea para revestir recipientes y equipos que están en contacto con agua potable y productos alimenticios, ya que no contiene elementos contaminantes.

□ CARACTERISTICAS

▪ **A) Secado**

Para un espesor de capa de pintura seca de 100 micrones a 20°C.

Seco inicial: 24 horas

Seco para servicio: 7 días.

▪ **B) Rendimiento teórico**

Para un espesor de capa de pintura seca de 100 micrones: 10 metros cuadrados por lt.

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

▪ **C) Repintado**

Una nueva mano sólo debe aplicarse cuando aún no ha curado la ya aplicada, de lo contrario no habrá adherencia entre capas.

PINTURAS CELTA S.R.L.

Calidad y servicio asegurado.

▪ **D) Pot-Life**

La vida útil de la mezcla es de 2 a 4 horas a 20°C, y disminuye con el incremento de la temperatura.

▪ **E) Color**

Una vez mezclados ambos componentes, el color es crema, y oscurece más a exposición a la luz solar, lo cual no altera las propiedades físicas y químicas de la capa de pintura seca.

▪ **F) Acabado**

Brillante

□ **APLICACIÓN**

▪ **A) Preparación de la superficie**

Las superficies metálicas y de hormigón deben estar limpias y secas.

Las primeras deben ser arenadas o granalladas, o bien en el caso de piezas o superficies chicas, se pueden emplear pulidoras de discos. La superficie debe estar totalmente libre de condensación de agua. Es importante también, pulir adecuadamente las soldaduras para asegurar una capa homogénea de pintura seca. Las superficies de hormigón deben tener una rugosidad superficial, ya sea por tratamiento mecánico en los recipientes viejos, o usando arena gruesa en la construcción del hormigón en el caso de recipientes nuevos.

▪ **B) Preparación de la pintura**

Esmalte epoxi sin solventes
Celta: 2 partes.

Endurecedor epoxi sin solventes
Celta: 1 parte.

Homogeneizar perfectamente la mezcla para lograr un adecuado comportamiento del recubrimiento.

Con temperaturas bajas, es conveniente calefaccionar a baño maría los componentes por separado, y recién después mezclarlos.

▪ **C) Forma de aplicación**

- ✓ Equipo Air-Less.
- ✓ Pinceleta.
- ✓ Rodillo
- ✓ Espátula.

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

▪ **D) Condiciones de aplicación**

La temperatura ambiente deberá ser mayor de 10°C, y la humedad relativa ambiente menor de 85%.

La temperatura de la superficie a pintar debe ser 3 °C mayor que la de rocío, y no deberá superar los 45 °C.

PINTURAS CELTA S.R.L.

Calidad y servicio asegurado.

▪ **E) Precauciones de seguridad**

El producto es tóxico, por lo cual se debe evitar el contacto prolongado con la piel, ya que puede producir irritaciones severas.

□ **FORMAS DE ENTREGA**

En módulos de 12 lts. y 60 lts.
(Mezcla 2:1)

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