

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO Presentación



**NOMBRE: CELTECH EPOXY GLOSS ENAMEL**

**CÓDIGO: LÍNEA PID 100/110**

nes: Galón

## DESCRIPCIÓN:

El Esmalte Epoxy PID 100/110 es un recubrimiento bicomponente hecho a base de resinas epoxy-poliámidas. Este recubrimiento epoxy posee una excelente adhesión en diferentes substratos, alta capacidad de nivelación y resistencia a la abrasión. Además cuenta con una alta resistencia y buen desempeño contra el salpique de álcalis, ácidos, solventes, grasas y aceites. Ofrece una efectiva protección por barrera al hierro galvanizado correctamente imprimado, acero, aluminio, y concreto, contra los productos químicos más corrosivos y contra las condiciones atmosféricas.

## USOS:

Su película impermeable, de alta flexibilidad y dureza, y su resistencia a los choques térmicos, lo hacen ideal para grandes estructuras y superficies como, por ejemplo: tanques de almacenamiento, paredes, pisos, maquinaria y la industria química, refinerías de petróleo, estructuras marinas, etc.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LA MEZCLA

| PROPIEDAD                            | DESCRIPCIÓN   |
|--------------------------------------|---|
| Tipo de Resina                       | Resina Epoxy – poliámida  |
| Brillo                               | 85-95% a 60 grados  |
| % Sólidos por peso                   | 53-55% , según color  |
| % Sólidos por volumen                | 45-47%, según color   |
| Secado al tacto                      | 4 – 6 hrs   |
| Tiempo para Repintar                 | 6 horas mínimo, 24 máximo   |
| Curado total                         | 7 días.   |
| Modo de Aplicación                   | Brocha, rodillo o equipo airless  |
| Dilución                             | El producto posee viscosidad de aplicación. Si lo requiere, agregar el Solvente PID 185 hasta un máximo de 10% en volumen. Mezclar bien hasta homogenizar. Si lo aplica con pistola convencional, puede agregar hasta un máximo de 20% en volumen de diluyente. |
| Viscosidad de Mezcla                 | 60-65 KU  |
| Espesor de Película Seca Recomendado | 3 a 6 mils (milésimas de pulgada)   |
| Rendimiento Teórico                  | 69 m2/gal @ 1 mils seco, DFT  |
| Rendimiento Práctico                 | 9 m2/gal @ 4 mils secos, DFT  |
| Razón de mezcla PID100/PID110        | Componente A una parte, Componente B una parte, 1:1 en volumen.   |
| Tiempo de inducción de la mezcla     | 30 minutos  |

## INDICACIONES DE APLICACIÓN:

**METAL :** Prepare la superficie utilizando lija, cepillo de acero, herramienta mecánica o chorro abrasivo (Sandblast). Desengrase a fondo con un trapo limpio y humedecido con Diluyente Sintético. Frote en forma longitudinal y en una sola dirección. Aplique una o más capas de Base Epóxica CELCO hasta lograr un espesor de 3 a 6 mils máximo. Permitir el secado de esta capa por un período de 6 hrs a 24 horas máximo y luego aplicar el Esmalte Epóxico de Acabado PID 100/110. Asegure un espesor del acabado de al menos 3 mils secos.

## SUPERFICIES DE CONCRETO:

Si el acabado de la mampostería es muy liso, es necesario aplicar una solución de Acido Muriático al 36%, mezclando 1 parte de ácido con 9 partes de agua limpia. Después de 15 o 20 minutos enjuague con agua limpia neutralizada con 1/4 litro de amoníaco por cada 5 litros de agua, luego enjuague de nuevo con agua limpia, déjese secar completamente. La superficie debe tener una apariencia o una textura de papel abrasivo #80. Aplicar una primera capa del Esmalte PID 100, mezclado en partes iguales con Catalizador PID 110. Agregue a la mezcla, en la primera mano, 10% de solvente PID 185 como máximo. Luego de 6 hrs de secado de esta capa, proceder a aplicar una capa final sin dilución de este mismo Esmalte Epoxy PID 100/110.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Utilice guantes de neopreno, anteojos de seguridad y mascarilla para vapores orgánicos. La aplicación en lugares confinados debe realizarse con equipo de respiración autocontenido y línea de aire externa, bajo los procedimientos establecidos por NIOSH.

**PRECAUCIONES:** Este producto es nocivo por ingestión e inhalación. Aplique únicamente con ventilación adecuada. Almacene en lugares frescos. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de inhalación, salir del área y respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto ocular, enjuagar con agua en abundancia por al menos 15 minutos. En caso de ingestión no inducir al vómito, sino administrar dos vasos de agua, mantener la persona en reposo y buscar ayuda médica. En caso de intoxicación lleve el paciente al médico y presente esta hoja técnica. Teléfono de emergencia del Centro Nacional de Intoxicaciones: 2233-1028. Emergencias: 911.

Fecha de Actualización: 17 de marzo de 2010