



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PRODUCTO TERMINADO

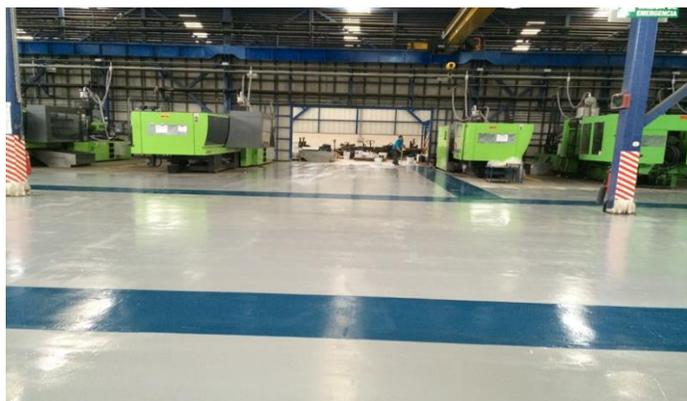
**Código**

F-AC -10

**Versión**

00

# HOJA TÉCNICA EPÓXICO CELCO



## DESCRIPCIÓN Y USOS DEL PRODUCTO

El epóxico Celco es un recubrimiento bicomponente hecho a base de resinas epoxy-poliamidas. 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. Cumple la NORMA FDA, para contenido de agua potable.

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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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,



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PRODUCTO TERMINADO

Código	Versión
F-AC -10	00

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.

### INSTRUCCIONES 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.

### 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.

### PROPIEDADES FISICAS

Tipo de Resina	Resina Epoxy – poliamida
Color	Blanco
Brillo	85-95% a 60 grados
% Sólidos por peso	58+-2%, según color
% Sólidos por volumen	45-47%, según color
Secado al tacto	2 hrs



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PRODUCTO TERMINADO

### Código

F-AC -10

### Versión

00

Tiempo para Repintar	6 horas mínimo, 24 máximo
Curado total	7 días.
Modo de Aplicación	Brocha, rodillo antiburbujas o para epóxica o equipo airless
Viscosidad de Mezcla	60-70 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
Tiempo de Vida (Pot Life)	3 horas máximo
% VOC	370
Niebla Salina	3000 horas

## SALUD Y SEGURIDAD:

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.

La información suministrada es una guía de referencia del producto evaluado a nuestro leal saber y entender. Es responsabilidad del cliente hacer sus pruebas, para comprobar la idoneidad del producto en sus aplicaciones particulares. CELCO DE GUATEMALA, S.A se reserva el derecho de modificar dicha información en el momento que considere pertinente.

Fecha de Actualización: agosto 2021