



# DUREPOXY® ER-10

## EPOXI-POLIAMIDA

### ACABADO GRADO ALIMENTICIO RESISTENTE A LA HUMEDAD

#### DESCRIPCION

DUREPOXY® ER-10 es un acabado epóxico de 2 componentes curado con poliamidas, de apariencia brillante.

#### CARACTERISTICAS:

DUREPOXY® ER-10 destaca por su excelente protección anticorrosiva, adhesión y resistencia al agua, dulce o salada. Forma una película brillante con excelente flexibilidad y propiedades mecánicas; presenta regular retención de color al exterior, donde amarillea y tiende a calear.

#### USOS:

DUREPOXY® ER-10 es adecuado para contacto directo con alimentos para consumo humano y agua potable. \*\*\* ver observaciones.  
Para proteger superficies diversas (p. ej. concreto, acero al carbón, madera, etc.) expuestas a ambientes húmedos con o sin salinidad y/o al contacto continuo con agua o alta humedad (equipo industrial, lavadoras, tanques de almacenamiento, tuberías, etc.).  
Así mismo, se recomienda para servicio de inmersión en agua para tanques y cisternas en cervecerías, embotelladoras, fábricas de papel, hospitales, etc.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

Primario DUREPOXY® 10  
Acabado DUREPOXY® ER-10

#### COLORES:

Cualquier color sobre pedido.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.1000 - 1.2000 g/cm<sup>3</sup> (mezcla)  
**Viscosidad:** @ 25°C 200 - 400 Cps. (mezcla)  
**Sólidos en Peso:** > 50% (mezcla)  
**Sólidos en Volumen:** > 40% (mezcla)  
**V O C:** < 450 g/L

#### Rendimiento Teórico:

7.87 m<sup>2</sup>/L a 2 mils.

#### Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 5.0 mils

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Regular  
**Corrosión:** Excelente  
**Abrasión:** Buena  
**Temperatura:** 85 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico  
**Adherencia:** 100 %  
**Dureza:** 3 H  
**Brillo:** > 80 unidades @ 60°

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Buena  
**Alcalis:** Regular  
**Disolventes:** Buena  
**Agua:** Excelente  
**Gasolina:** Buena

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 45 minutos  
**Al Tacto:** < 60 minutos  
**Duro:** < 24 horas  
**Repintado:** 5 - 24 horas  
**Para Inmersión:** > 5 Días

#### PRESENTACION:

En JUEGO 3.000, JUEGO 6.000, JUEGO 12.000, JUEGO 15.000, JUEGO 30.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Aspersión convencional, airless, rodillo, brocha.

**Adelgazador:**

Solvente S-8 máximo el 30 %

**Relación de Mezcla:**

2.00 Partes en Volumen DUREPOXY® ER-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-100

**Vida Util (Pot Life):**

< 4 Horas

**Substratos con aplicación directa:**

Madera

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

La superficie deberá estar libre de impurezas (grasas, polvo, humedad, óxido o algún otro contaminante). La capa de primario, sellador o fondo recomendado aplicada previamente, deberá estar seca, y en caso de tener más de 24 horas de aplicada, se recomienda dar un lijado suave para asegurar una buena adherencia de este producto.

**ALMACENAJE:**

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Base: 12 meses, Reactor R-100: 6 meses

**CONDICIONES DE APLICACION:**

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

DUREPOXY® 10, DUREPOXY® PYL-50®, NERSEAL® 10, DURAZINC 300

**OBSERVACIONES:**

En aplicaciones sobre concreto es necesaria la aplicación del sellador NERSEAL® 10.

DUREPOXY® ER-10 BLANCO es adecuado para estar en contacto con alimentos y agua potable para consumo humano, ya que esta formulado con materiales específicamente desarrollados para tal efecto y pigmentos libres de plomo, cromo y metales pesados.

LA UTILIZACION DEL % DE ADELGAZADOR DEPENDE DEL METODO DE APLICACION EMPLEADO.

**PRECAUCION:**

**Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.**

**ATENCION:**

**Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.**

E14-02-E010-0021- -2001

Fecha de Revisión : 20/01/2017