



# DUREPOXY® 10

## EPOXY - POLIAMIDA

### PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA MANTENIMIENTO

#### DESCRIPCION

DUREPOXY® 10 es un recubrimiento epóxico de 2 componentes, catalizado con poliamidas y con pigmentos inhibidores de corrosión.

#### CARACTERISTICAS:

DUREPOXY® 10 tiene excelente resistencia al agua, a la humedad y a atmósferas húmedas corrosivas (costas, ambiente marino e industrial).

Protege eficazmente contra la corrosión a superficies metálicas y es apropiado aplicarlo sobre recubrimientos ricos en zinc, sirviendo de enlace a los acabados seleccionados. Forma un excelente sistema anticorrosivo cuando se recubre con los acabados epóxicos o de poliuretano.

#### USOS:

Protección en tanques de acero o concreto expuestos al contacto permanente con agua, soluciones alcalinas, petróleo, combustibles, desechos de aguas residuales, en cisternas y drenajes.

Como sistema completo, debe recubrirse con acabado DUREPOXY® ER 10.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

Primario DUREPOXY® 10  
Acabado DUREPOXY® ER-10

#### COLORES:

DUREPOXY® 10 901 Minio  
DUREPOXY® 10 902 Cromato de zinc  
DUREPOXY® 10 910 Blanco

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.200 - 1.400 g/cm<sup>3</sup> (mezcla)  
**Viscosidad:** @ 25°C 1000 - 2000 cps (mezcla)  
**Sólidos en Peso:** >63 % (mezcla)  
**Sólidos en Volumen:** >50 % (mezcla)  
**V O C:** < 450 - 500 g/L

#### Rendimiento Teórico:

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

#### Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 3.0 mils. Inmersión 4.0

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

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

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** 3 H

**Brillo:** satinado.

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

<b>Acidos:</b>	Buena	Derrames
<b>Alcalis:</b>	Regular	Derrames
<b>Disolventes:</b>	Buena	Derrames
<b>Agua:</b>	Excelente	Inmersión
<b>Gasolina:</b>	Buena	Derrames

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 30 minutos

**Al Tacto:** < 60 minutos

**Duro:** < 24 horas

**Repintado:** 4 - 48 horas

**Para Inmersión:** > 5 días en agua.

#### PRESENTACION:

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

**APLICACION:****Método:**

Aspersión convencional, Airless, brocha, rodillo.

**Adelgazador:**

Solvente S-8 máximo 80%

**Relación de Mezcla:**

2.00 Partes en Volumen DUREPOXY® PER-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-100

**Vida Útil (Pot Life):**

< 4 Horas

**Substratos :**

Acero, Acero galvanizado, Aluminio, Acero al carbón (Estructural), Pintura intemperizada

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

Asegurarse de que la superficie a recubrir se encuentre perfectamente seca, libre de óxido, aceite, grasa, sales y cualquier sustancia extraña. Para tal efecto, podrán emplearse métodos mecánicos y/o químicos de preparación de superficies.

Para servicio de inmersión, si se trata de una superficie de acero al carbón, será imprescindible la limpieza con abrasivos a metal blanco SSPC-SP-5.

**ALMACENAJE:**

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

DUREPOXY® PER 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 sustrato 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.**

**ACABADOS RECOMENDADOS**

DUREPOXY® ER-10, POLYNER® 75, NOVAPLUS®

**OBSERVACIONES:**

DUREPOXY® 10 , es adecuado para contacto con alimentos para consumo humano y agua potable, ya que está libre de metales pesados y compuestos que pudieran afectarlos negativamente.

Si se aplica sobre superficies de concreto, asegurarse de que éste se encuentre fraguado. Así mismo se recomienda mordentar previamente la superficie con ácido muriático al 10%.

El uso del % de adelgazador depende del método de aplicación empleado.

NOTA: No se recomienda el primario de tipo MINIO en aplicaciones sobre Aluminio

**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.***

E14-01-P010-0014- -1100

Fecha de Revisión : 20/01/2017