



# DUREPOXY® ER-20

## EPOXI-AMINA

### ACABADO DE ALTOS SÓLIDOS

**DESCRIPCION**

DUREPOXY® ER-20 es un recubrimiento epóxico catalizado, formulado con resina epóxica y derivados amínicos.

**CARACTERISTICAS:**

DUREPOXY® ER-20 destaca por su excelente resistencia química, dureza, flexibilidad, resistencia a solventes y derivados del petróleo, así como su alto contenido en sólidos proporcionando películas de alto brillo.

Pueden alcanzarse películas de alto espesor con un moderado consumo de material.

**USOS:**

Para la protección de superficies de acero al carbón, lámina negra, galvanizada, en donde se requiera una excelente resistencia química, resistencia en ambientes húmedo-salino.

Diseñado para utilizarse en refinerías, plantas petroquímica.

Es apropiado para utilizarlo como acabado de alto desempeño en la protección de tuberías, estructuras, tanques y equipos metálicos sujetos a alta corrosión.

**SISTEMA RECOMENDADO:**

Primario DUREPOXY® 20  
Acabado DUREPOXY® ER-20

**COLORES:**

Cualquier color sobre pedido.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

**Densidad:** @ 25°C 1.1500 - 1.2500 g/cm<sup>3</sup> (mezcla)

**Viscosidad:** @ 25°C 400 - 700 Cps. (mezcla)

**Sólidos en Peso:** >55 % (mezcla)

**Sólidos en Volumen:** >40 % (mezcla)

**V O C:** < 363 g/L

**Rendimiento Teórico:**

8.85 m<sup>2</sup>/L @ 2.0 mils.

**Espesor Seco Recomendado:**

2.0 - 3.0 mils.

**PROPIEDADES FISICAS:**

**Resistencia a :**

**Luz:** Regular

**Corrosión:** Excelente

**Abrasión:** Excelente

**Temperatura:** 85 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 % cuadrículado

**Dureza:** > 3 H

**Brillo:** > 80 unidades @ 60°

**PROPIEDADES QUIMICAS:**

**Acidos:** Excelente

**Alcalis:** Buena

**Disolventes:** Excelente

**Agua:** Buena

**Gasolina:** Excelente

**SECADO:**

**Libre de Polvo:** < 45 minutos

**Al Tacto:** < 90 minutos

**Duro:** 24 horas

**Repintado:** 3 - 24 horas

**Para Inmersión:** Consulte a su asesor técnico

**PRESENTACION:**

En JUEGO 1.250, JUEGO 5.000, JUEGO 10.000, JUEGO 20.000, JUEGO 25.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Aspersión convencional, airless, rodillo, brocha.

**Adelgazador:**

Solvente S-8 máximo el 30%

**Relación de Mezcla:**

4.00 Partes en Volumen DUREPOXY® ER-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-200

**Vida Util (Pot Life):**

< 4 Horas

**Substratos con aplicación directa:****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.

DUREPOXY ER Base: 12 meses; Reactor R-200: 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.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

, NERSEAL® 10-B, DURAZINC 300

**OBSERVACIONES:**

DUREPOXY® ER-20 no se recomienda para contacto con alimentos ni para contenedores de agua potable.

LA UTILIZACIÓN DEL % DE ADELGAZADOR DEPENDE DEL MÉTODO DE APLICACIÓN A EMPLEAR.

**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-E020-0021- -

Fecha de Revisión : 20/01/2017