



# CONDUFLOOR 310

EPOXICO-POLIAMIDA

## INTERMEDIO EPÓXICO CONDUCTIVO

### DESCRIPCION

CONDUFLOOR 310 es un recubrimiento de dos componentes, formulado a base de resinas epóxicas y pigmentos de alta conductividad.

### CARACTERISTICAS:

La capa intermedia de CONDUFLOOR 310, funciona como conductor de electricidad, posee una resistencia superficial de 1E4 a 1E6 ohms. Al ser friccionado no genera cargas eléctricas (efecto triboelectrico). Posee buena adherencia sobre selladores epóxicos, deja una película de apariencia satinada, flexible y dura.

### USOS:

CONDUFLOOR 310 se utiliza como recubrimiento de un sistema antiestático debido a su alta conductividad y capacidad de descargar la energía estática de todo aquello que entre en contacto directo con este recubrimiento. Para el funcionamiento de este recubrimiento tiene que estar conectado a una tierra física. Puede aplicarse en la industria electrónica para recubrir estantería, carritos transportadores, mesas, pisos, etc.

### SISTEMA RECOMENDADO:

Sellador: NERSEAL® 10  
Intermedio: CONDUFLOOR 310  
Acabado: CONDUFLOOR 350

### COLORES:

NEGRO.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.17 ± 0.050 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** @ 25°C 600 - 1200 cps  
**Sólidos en Peso:** 67.5 ± 1.0 %  
**Sólidos en Volumen:** 55 ± 1.0 %  
**V O C:** < 375 g/L

### Rendimiento Teórico:

10.83 m<sup>2</sup>/L @ 2 mils.

### Espesor Seco Recomendado:

1.0 a 3.0 mils

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Regular

**Corrosión:** Excelente

**Abrasión:** Regular

**Temperatura:** 80 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** H

**Brillo:** Satinado

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Excelente Derrames

**Alcalis:** Buena Derrames

**Disolventes:** Buena Derrames

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Excelente

### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 45 min

**Al Tacto:** < 75 min

**Duro:** 24 Hrs

**Repintado:** 10 - 24 Hrs

**Para Inmersión:** No recomendado

### PRESENTACION:

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

**APLICACION:****Método:**

Equipo de aspersión convencional, EPA, equipo Airless, brocha o rodillo.

**Adelgazador:**

Solvente S-8 máximo 30%

**Relación de Mezcla:**

2.00 Partes en Volumen CONDUFLOOR 310-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-100

**Vida Util (Pot Life):**

< 3 Horas

**Substratos :**

Concreto

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

La superficie deberá encontrarse perfectamente sellada con NERSEAL® 10 y deberá tener al menos 6 horas de aplicado (verificar que tenga secado a la huella) antes de poder aplicar el recubrimiento CONDUFLOOR 310 intermedio conductivo.

\*\*\* REFERIRSE AL MANUAL DE APLICACIÓN \*\*\*

**ALMACENAJE:**

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

CONDUFLOOR 310 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**

CONDUFLOOR 350

**OBSERVACIONES:**

Si se desea obtener un acabado más liso, deberá lijarse perfectamente el CONDUFLOOR 310 Intermedio conductivo, con lija Grado 240 o un grado más fino.

\*\*\* VER DETALLES EN EL MANUAL DE APLICACIÓN \*\*\*

**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.***

E64-71-COND- - -3000

Fecha de Revisión : 20/01/2017