



# ADVANCE® 510

## POLIURETANO BASE AGUA

### ACABADO ALTA RESISTENCIA

#### DESCRIPCION

ADVANCE® 510 es un acabado de poliuretano base agua de dos componentes con excelentes propiedades de desempeño además de que es considerado un producto ecológico.

#### CARACTERISTICAS:

ADVANCE® 510 forma una película brillante, tersa, dura y con excelente poder cubriente. Destaca por sus propiedades antigraffiti, excelente adherencia en metales y concreto. Así como con su alta resistencia química a los compuestos más comunes empleados en la industria.

#### USOS:

ADVANCE® 510 se utiliza como acabado brillante de gran durabilidad en la industria Alimenticia, Farmacéutica, Hospitales, Embotelladoras y Cervecerías.

Para pintar pisos, paredes, concreto, así como tanques y tuberías donde el uso de solventes está restringido.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

Para aplicaciones sobre lámina negra:  
Primario: ADVANCE® 700-P  
Acabado: ADVANCE® 510

#### COLORES:

Cualquier color sobre pedido \*\*\* VER OBSERVACIONES \*\*\*

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.1600 g/cm<sup>3</sup> (Mezcla)  
**Viscosidad:** @ 25°C 13,000 - 20,000 cps (Mezcla)  
**Sólidos en Peso:** > 50%  
**Sólidos en Volumen:** > 45%  
**V O C:** < 10 g/L

#### Rendimiento Teórico:

17.71 m<sup>2</sup>/L a 1 mils.

#### Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 4.0 mils.

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Excelente  
**Corrosión:** Excelente  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** 120 °C

**Flexibilidad:** PASA MANDRIL CONICO

**Adherencia:** 100%

**Dureza:** < 6 H

**Brillo:** > 90 UDB @ 60°

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

<b>Acidos:</b>	Excelente	DERRAMES
<b>Alcalis:</b>	Excelente	DERRAMES
<b>Disolventes:</b>	Excelente	DERRAMES
<b>Agua:</b>	Excelente	INMERSION
<b>Gasolina:</b>	Excelente	INMERSION

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 25 min  
**Al Tacto:** < 100 min  
**Duro:** 24 hrs  
**Repintado:** 12 - 24 hrs  
**Para Inmersión:** > 3 días

#### PRESENTACION:

En JUEGO 1.200, JUEGO 6.000, JUEGO 12.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

brocha, rodillo, aspersion convencional, EPA, HVLP.

**Adelgazador:**

máximo el 40% de agua

**Relación de Mezcla:**

5.00 Partes en Volumen ADVANCE® 510 BASE

1 Parte en Volumen REACTOR R-75-AD

**Vida Util (Pot Life):**

< 2 Horas

**Substratos con aplicación directa:**

Concreto, Madera, Primario Epóxico

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

La superficie del primario deberá estar libre de grasas, polvo, óxido o algún otro contaminante.

En caso de repintado y tener más de 24 horas de aplicado se deberá lijar la superficie para asegurar buena adhesión.

**ALMACENAJE:**

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

ADVANCE® 510 BASE: 12 meses; Reactor R-75 AD: 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**

ADVANCE® 360-P, ADVANCE® 700-P

**OBSERVACIONES:**

PARA COLORES ORGÁNICOS COMO: ROJOS, AZULES, VERDES Y ALGUNOS AMARILLOS SON DE BAJO PODER CUBRIENTE, ESTO ES UNA CONDICIÓN NORMAL PARA ÉSTE TIPO DE COLORES. LO QUE SE TENDRÁN QUE APLICAR MÁS MANOS PAR DAR EL CUBRIENTE NECESARIO.

**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.**

P24-02-AD51-0011- -3000

Fecha de Revisión : 30/01/2017