



# ADVANCE® FLEX 700

## POLIURETANO ALIFATICO

### ACABADO MONOCOMPONENTE FLEXIBLE

#### DESCRIPCION

ADVANCE FLEX 700 es un acabado flexible de poliuretano alifático base agua de un componente con excelente resistencia a la intemperie.

#### CARACTERISTICAS:

ADVANCE FLEX 700 forma una película elástica con excelente adhesión sobre plásticos de ingeniería, la película formada presenta buena retención de tono y apariencia; es un recubrimiento amigable al medio ambiente con una gran facilidad de aplicación.

#### USOS:

Dentro de la industria aeronáutica, se aplica sobre sustratos flexibles como mesas de servicio, respaldos de asientos, coderas, paneles de control, maleteros, etc; expuestos a la abrasión y derrames de bebidas alcohólicas, jugos, café y alimentos.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

ADVANCE FLEX 700 puede aplicarse directo al sustrato sobre plásticos de ingeniería, sustratos sintéticos y espuma de poliuretano: ADVANCE FLEX 700 (1.0 - 3.0 mils, no requiere primario)

#### COLORES:

Cualquier color sobre pedido (excepto tonos metálicos).

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.150 ± 0.050 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** @ 25°C 300- 500 cps  
**Sólidos en Peso:** 42.0 ± 1.0 %  
**Sólidos en Volumen:** 35.0 ± 1.0 %  
**V O C:** < 250 g/l

#### Rendimiento Teórico:

13.8 m<sup>2</sup>/l a 1.0 milésimas de espesor seco.

#### Espesor Seco Recomendado:

1.0 - 3.0 milésimas de pulgada

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Excelente  
**Corrosión:** Buena  
**Abrasión:** Buena  
**Temperatura:** 90 °C

**Flexibilidad:** > 400% de elongación

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** H

**Brillo:** Mate - semibrillante

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Buena

**Alcalis:** Buena

**Disolventes:** Buena

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Excelente

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 10 minutos

**Al Tacto:** < 20 minutos

**Duro:** 18 horas

**Repintado:** 2- 76 horas

**Para Inmersión:** > 5 días

#### PRESENTACION:

En BOTE 1.000, BOTE 4.000, CUBETA 10.000, CUBETA 19.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Aspersión convencional, airless, HVLP, rodillo, brocha.

**Thinner:**

Agua en un 5 - 10 %

**Substratos con aplicación directa:**

Plásticos de ingeniería, Espuma de poliuretano

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

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

**ALMACENAJE:**

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
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. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

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

**PRIMARIOS RECOMENDADOS****OBSERVACIONES:**

RESISTENCIA A LA TENSION: > 4000 PSI

ELONGACION: > 400 %

RESISTENCIA A LA ABRASION: < 30 mg (PERDIDA DE PESO / TABER)

**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.***

**P21-02-A700- - -7400**

**Fecha de Revisión :**

**30/01/2017**

**EL NERVION S.A. DE C.V.** Aldama 5 La Escuela Tlalnepantla, Edo. de México Tel. 21-69-04-70

Fax. 53 61 94 76 <http://www.nervion.com.mx>