



# Axalta Imron® 10P

## Esmalte de poliuretano

---

### Descripción general

Esmalte de poliuretano alifático de dos componentes

El esmalte de poliuretano Imron® 10P está diseñado para áreas que requieran un acabado de alta duración, brillo y retención de color.

Además, ofrece un alto grado de resistencia a agentes químicos, a solventes y a la abrasión.

---

### Relación de mezcla



#### Apariencia

Brillante

#### Color

Ver carta de colores

#### Presentación

Base color..... 4 y 18 litros

Catalizador..... 1 litro

#### Peso por presentación

	1 litro	4 litros	18 litros
Base		5.20 Kg	20.82 Kg
Catalizador	1.13 Kg		

#### Relación de Mezcla

No requiere tiempo de inducción:

Base 10P ..... 4 partes

VG511 ..... 1 parte

Mezcle durante 15 minutos para asegurar homogeneidad

#### Vida Útil de la Mezcla

16 horas a 25°C y 50% HR

#### Compatibilidad

Recomendado para recubrir primarios como:

DuPont® 25P y Corlar® 825

Así como enlaces epóxicos Corlar® 26P

#### Caducidad

24 meses a partir de su fabricación.

---

---

**Aplicación**

No aplique si el material, el sustrato o temperatura ambiente es menor a 7 °C o mayor a 43 °C.  
El sustrato debe estar al menos 3 °C por arriba de la temperatura del punto de rocío. La humedad relativa debe ser menor del 85%.

• **Usos Recomendados**

Para aplicaciones industriales, comerciales, institucionales y arquitectónicas, donde se requiere de apariencia y durabilidad a largo plazo, así como de facilidad de aplicación.

Se recomienda para uso interior y exterior en estructuras de acero, paredes, techos, puertas, tuberías, tanques, bombas, mototes, equipo, escaleras, torres, pasamanos, etc.

• **Preparación de la superficie**

Las superficies recién primariadas deben estar limpias y secas.

Si están contaminadas, lavar con agua y detergente y secar con chorro de aire.

Las superficies previamente pintadas deberán estar libres de pintura mal adherida.

En los puntos descubiertos o donde el primario haya sido dañado, deberá aplicarse el sistema completo seleccionado.

• **Temperatura máxima de servicio**

93 °C en servicio continuo.

148 °C en servicio intermitente.

Puede ocurrir amarillamiento de colores claros a temperaturas elevadas.

**Reductor**

Condiciones normales..... Y-32035

Condiciones extremas..... Y-32401

• **Porcentaje de Reducción**

Rodillo..... No se requiere

Aspersión..... 5 – 10 %

---

---

### Equipos de Aplicación

Este producto deberá ser aplicado por aspersión convencional o airless.

#### Aplicación con Pistola

	<b>Binks</b>	<b>De Vilbiss</b>	<b>Graco</b>
<b>Pistola</b>	18	JGA-510 / MBC510	800
<b>Tobera</b>	66	E o FF	03 ó 04
<b>Boquilla</b>	63PB	704 ó 765	02, 021 ó 03

#### Aplicación con Airless

<b>Bomba</b>	Graco Bulldog, EM390 o GM35000
<b>Filtro alta presión</b>	Malla 60
<b>Mangueras</b>	3/8" x 45.72 mts (150 ft) máxima
<b>Pistola airless</b>	Graco 208663, 220-995
<b>Tips (boquilla)</b>	0.011" – 0.015"
<b>Presión mínima</b>	2,000 psi.
<b>Presion en la pistol</b>	50 – 60 psi



### Tiempos de secado

Al Tacto	3 horas
Para Manejar	16 horas
Para Recubrir	16 horas
Curado Total	7 días
<b>Por Aspersión</b>	
Oreo entre Manos	2 a 3 minutos.

---

---

**Propiedades Físicas**

VOC	3.8 lb/gal
Rendimiento Teórico	15.00 m <sup>2</sup> /lt listo para aplicar a 1 milésima de espesor de película.
Sólidos en peso	50 %
Sólidos en Volumen	38 %
Espesor de Película Húmeda	5 milésimas de pulgada
Espesor de Película Seca	2 milésimas de pulgada
Viscosidad de aplicación	22 – 24 seg. en copa Zahn #2
Viscosidad de empaque Stormer	58 – 90 Ku's
Densidad	0.945 – 1.239 kg/lt

**Resistencia Química\*:**

Humedad	Excelente
Interperismo	Excelente
Solventes	Excelente
Ácidos	Excelente
Álcalis	Excelente
Sales	Excelente

Tiene muy buena retención de color y brillo, así como una excelente resistencia a la abrasión y al abuso mecánico.

---

---

### Limpieza

Lave el equipo de aplicación con solvente Y-32035.

### Seguridad y Manejo

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre -34°C y 48°C

Producto inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas.

Evite la inhalación de los vapores y el contacto con piel y ojos.

No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vomito y solicite atención medica de inmediato.

Lávese las manos perfectamente después de utilizarlo y antes de ingerir alimentos.

Conserve el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Mantenga este producto fuera del alcance de los menores de edad.

Prohibida su venta a menores de edad.

Use este producto con ventilación adecuada.

Use el equipo de protección personal indicado en etiqueta.

---