

# ESMALTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO, BRILLANTE

## 2 Componentes

Código: 6010

### Descripción

Poliuretano de dos componentes alifático, de acabado brillante. La pintura seca presenta una dureza de porcelana y con gran elasticidad. Se puede aplicar directo sobre galvanizado, una vez la superficie esté bien limpia y seca.

Se presenta en dos componentes denominados “Esmalte de Poliuretano, dos componentes” Componente A y “Catalizador B-N, alifático” Componente B, los cuales se mezclan en una proporción en volumen de 4 partes del Componente A y 1 parte de catalizador, Componente B. Esta mezcla se realiza en el momento del uso, dejando reposar la misma 20 minutos antes de proceder a la aplicación. El producto mezclado tiene una duración de 6-8 horas.

### Propiedades

- Acabado compatible para sistemas epoxi
- Elevada retención de brillo y color
- Gran adherencia
- Acabado uniforme y decorativo
- La película dura y brillante tiene gran resistencia al agua, productos químicos agresivos, gases vapores y ambientes fuertemente ácidos y alcalinos
- Buena resistencia a la abrasión.

### Superficies de aplicación

Se puede aplicar sobre superficies tan diferentes como metales, piedra, madera, plástico, fibras y en general sobre la mayoría de los soportes. Puede ir directo sobre el galvanizado.

### Características técnicas

<b>Color:</b>	Blanco y negro Gama de opciones de color con sus base “INC” en Sistema Tintométrico
<b>Aspecto:</b>	Brillante
<b>Sólidos en volumen:</b>	45 +/- 2%
<b>Densidad:</b>	Componente base: 1,00 – 1,14 k/l (según color) Componente catalizador: 0,95+-0,02

<b>Dilución:</b>	En "Disolvente Thinner" (Ferroluz). En el caso de precisar dilución, añadir un porcentaje del 5 a 10% del disolvente citado anteriormente.
<b>Secado</b>	Al polvo: 30 minutos Total: 5 horas máximo
<b>Repintado:</b>	24 horas mínimo; máximo 5 días
<b>Rendimiento teórico:</b>	12-14 m <sup>2</sup> / litro (según color)
<b>Pot-Life:</b>	6-8 horas
<b>Espesor de película seca recomendado:</b>	30-35 micras
<b>Proporción de la mezcla en volumen:</b>	4 Lt./ 1 Lt.
<b>Aplicación:</b>	Brocha, pistola
<b>Condiciones de aplicación:</b>	Aplicar con temperaturas superiores a 8° C y humedad relativa inferior al 60%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse por encima de este límite. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o en zonas con previsión de rocío.

## Modo de empleo

### ACERO:

- El soporte debe estar limpio y seco, exento de grasas, aceites, óxido, etc. Eliminar mediante procedimientos manuales o mecánicos.
- Sellado: Aplicar una o dos capas de "IMPRIMACION EPOXI" o "FERROUNI" Dejar secar 12 horas a 20° C entre capas.
- Acabado: Aplicar una o dos capas de "ESMALTE DE POLIURETANO". Dejar secar mínimo 12 horas a 20° C entre capas.

### MADERA:

- Eliminar aceite, grasa y suciedad con detergente neutro o con amoníaco diluido un 15% con agua. Lavar con agua abundante y dejar secar.
- Eliminar la pintura envejecida o en mal estado mediante procedimientos mecánicos o manuales. Sellado: Aplicar una o dos capas a brocha de "IMPRIMACION EPOXI",. Dejar secar 24horas a 20° C entre capas.
- Acabado: Aplicar una o dos capas de "ESMALTE DE POLIURETANO". Dejar secar mínimo 12 horas a 20° C entre capas.

### GALVANIZADO:

- El soporte debe estar limpio y seco, exento de grasas, aceites, óxido, etc. Eliminar mediante procedimientos manuales o mecánicos
- Sellado: Aplicar una capa de "IMPRIMACION EPOXI" o "FERROUNI" o IMPRIMACION FOSFOCROMATANTE. Dejar secar 12 horas a 20° C entre capas
- Acabado: Aplicar una o dos capas de "ESMALTE DE POLIURETANO". Dejar secar mínimo 12 horas a 20° C entre capas.

## Observaciones

**Tiempo de almacenaje:** 24 meses, desde su fabricación y envasado, sin abrir, manteniendo en sitio cerrado y temperaturas comprendidas entre 8 y 35°C

Otras situaciones específicas no contempladas en esta ficha, consultar con nuestro servicio Técnico Comercial.