

## 29.11 – BARNIZ ACRÍLICO PARA METALES

**CONSIDERACIONES:** Formulado con resinas acrílicas que le confieren gran resistencia, adherencia y elevado brillo, este barniz es indicado en la protección de metales leves. <sup>a)</sup>

**PROPIEDADES:**

- Buen brillo y transparencia.
- Secado rápido.
- Buena adherencia y resistencia.

**CARACTERÍSTICAS:**

- **Densidad**..... 0,940 ± 0, 50
- **Viscosidad**..... 50 ± 8” Ford IV (20 °C)
- **Color**.....Incoloro
- **Aspecto**..... Brillante
- **Secado superficial**..... ± 20 minutos
- **Secado Profundidad**..... ± 1 hora
- **Secado entre capas**..... ± 30 minutos
- **COV** ..... <621 g/l
- **COV (Dil. Acrílico)** ..... <850 g/l

**UTILIZACIÓN:** Este barniz es recomendado en el embarnizado y protección de metales leves, en particular en la industria de lámparas, en la industria de objetos de adorno en tubo metálico, en la industria de cerrajería para embarnizar y proteger mazanetas, cerraduras, etc. Es todavía usado como barniz de protección de pinturas acrílicas, en particular en la industria de bicicletas, y sobre pinturas fluorescentes.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** Dado que el barniz no encubre imperfecciones de la madera, por lo contrario, realzalas, es importante la preparación dada a la superficie dependiendo de eso los buenos resultados del acabado final. Por eso la superficie metálica debe estar debidamente limpia, seca, libre de óxidos y manchas y perfectamente desengrasada. Cuando usado en la protección de pinturas acrílicas, las camadas de pintura deben estar secas y sin defectos superficiales.

**APLICACIÓN:** Agitar bien el producto antes de aplicarlo. Es aplicado con pistola (de preferencia) pudiendo también ser aplicado con brocha, en dos capas intercaladas de 30 minutos y convenientemente diluidas.

**DILUCIÓN:** Es diluido con “DILUENTE ACRÍLICO”, o en los casos que se pretenda una velocidad de secado menor es diluido con “DILUENTE ACRÍLICO RETARDADOR”, en las siguientes proporciones, aproximadamente:

Pistola..... 5 a 10% (Viscosidad Aplicación ± 25” Ford IV).  
Brocha..... Hasta 5% (Viscosidad Aplicación ± 50” Ford IV).

**RENDIMIENTO:** Un promedio, por capa, de 8 a 10 m<sup>2</sup>/litro.

**LIMPIEZA DEL MATERIAL:** Con “DILUENTE ACRÍLICO”, inmediatamente a seguir a la aplicación.

**PRECAUCIONES:**

- Aplicar en locales con buena renovación del aire.
- Cuando aplicado con pistola, utilizar máscara.
- Producto inflamable. En el caso de contacto con la piel o con los ojos, lavar abundantemente con agua.
- Tóxico por inhalación o ingestión.

**RECOMENDACIONES:** No aplicar el producto con ambiente frío o húmedo.  
La velocidad de secado de este producto puede ser regulada a través de la utilización conjunta o separadamente de los diluyentes encima mencionados.

**ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE:** Se deben conservar los embalajes debidamente cerrados, en condiciones ambientales de temperatura y humedad amenas, y gastar el producto por orden cronológica de entrega.  
Utilizarlo, preferiblemente, hasta 2 años después de la fecha de fabricación, y puede utilizarse después de esa fecha, siempre que, se verifique una fácil homogeneidad del producto.  
Se entrega en embalajes de 1, 5 y 20 litros.

Nota a) En los términos de las directivas 1999/13/CE y 2004/42/CE este producto puede ser utilizado sin limitaciones en las actividades ejecutadas en una instalación registrada o autorizada.