



## ESMALTE SINTÉTICO

### ESMALTE ALQUIDICO

#### DESCRIPCIÓN

Es un producto formulado a base de resinas alquídicas de alta calidad.

#### USOS

Recomendado para ser usado como capa de acabado en la protección de superficies de acero, madera, etc., en ambientes interiores y exteriores, ofreciendo alto brillo, buena protección y durabilidad.

#### CARACTERÍSTICAS

- VEHÍCULO  
Alquídico
- SÓLIDOS EN VOLUMEN  
32% +/- 2
- SÓLIDOS EN PESO  
40% +/- 2.
- PESO POR GALÓN  
3.5 +/- 0.05 Kg./Gln.
- VISCOSIDAD  
100 – 110 KU
- COLOR  
Según carta de colores
- ACABADO  
Brillante
- CONTENIDO DE VOLATILES (VOC)  
Para colores puros.  
Sin reducción: 564 gr. /Lt.
- NUMERO DE COMPONENTES  
Uno

- TIEMPO DE SECADO  
A 3 mils húmedos y 50% H. R.

	25°C
Al tacto	2 - 3 horas
Repintar	24 horas

- ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO  
De 1.0 - 1.5 mils secos (25 – 37.5 micrones)  
por capa  
3 - 5 mils húmedos.
- RENDIMIENTOS  
Aproximadamente 45 m<sup>2</sup>/gln a un 1.0 mil por capa, sin considerar pérdidas por aplicación.  
Estos rendimientos podrán variar en función de la rugosidad de la superficie.  
27 m<sup>2</sup>/gln a 1 mils secos considerando 40% de pérdidas.
- RESISTENCIA AL CALOR SECO  
90° C máximo.
- SOLVENTE PARA DILUCIÓN Y LIMPIEZA  
Aguarraz.
- TIEMPO DE ALMACENAJE  
12 meses sin usar y a condiciones normales de almacenamiento, en ambiente fresco y ventilado (25° C).



## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- **HIERRO O ACERO**

El Esmalte Sintético se aplica sobre cualquier anticorrosivo Alquídic.

- **FIERRO GALVANIZADO**

Efectuar una limpieza con solventes según norma SSPC-SP-1. Aplicar una capa de Wash Primer y luego recubrir con Esmalte Sintético.

- **CEMENTO TARRAJEADO O CONCRETO**

Deberá estar completamente seco y fraguado o curado, libre de polvo, grasa o suciedad.

Superficies pulidas o lisas deben ser arenadas o lijadas para brindar mejor adhesión.

Aplicar como base el Sellador Antialcalino y como acabado Esmalte Sintético.

- **MADERA**

Deberá estar completamente seca, libre de polvo, grasa o suciedad.

Aplicar una o dos capas de Base Blanca para Madera y como acabado Esmalte Sintético.

## CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

- **TEMPERATURA AMBIENTE:**

Mínimo: 5°C

Máximo: 40°C

- **TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE:**

Mínimo: 5°C

Máximo: 35°C

La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.

- **HUMEDAD RELATIVA:**

Mínimo: 10%

Máximo: 85%

## FORMA DE APLICACIÓN

- **BROCHA Y/O RODILLO**

Diluir al 10% en volumen con el Aguarraz.

- **PISTOLA CONVENCIONAL**

Diluir aproximadamente al 12% con Aguarraz. Equipo de Vilbiss o similar, casquillo 704, pico de fluido E, F, FF, presión de atomización 50 psi, presión de pintura 15 – 20 PSI.

- **PISTOLA AIRLESS**

No requiere dilución. De ser necesario diluir hasta 5% con Aguarraz.

Equipo Graco o similar, orificio 0.015"–0.017", presión de pintura 2000 – 2500 psi.

**NOTA:** Los porcentajes de dilución que se indican se aplican solo si se usan los espesores y equipos recomendados.

## BASES RECOMENDADOS

- Base Zincromato automotriz
- Anticorrosivo
- Otros anticorrosivos alquídicos

Cualquier consulta adicional contactarse con Nuestro Departamento de Servicio Técnico.