ESMALTE SINTETICO
ESMALTE ALQUIDICO

DESCRIPCION

Es un producto formulado a base de resinas alquídicas y pigmentos de gran estabilidad, proporcionando una capa lisa elástica, brillante y de gran resistencia a la intemperie.

USOS

Recomendado para ser usado como capa de acabado en la protección de superficies metálicas y madera, como gavetas, muebles, herramientas, carrocerías y pintado de maquinarias para el mantenimiento industrial, en ambientes interiores y exteriores, ofreciendo alto brillo, buena protección y durabilidad.

---

1. CARACTERÍSTICAS

- VEHICULO

Alquídico.

- SÓLIDOS EN VOLUMEN

19% +/- 2.

- SÓLIDOS EN PESO

27% +/- 2.

- PESO POR GALON

3.6 +/- 0.1 Kg. /Gln.

- VISCOSIDAD

100 –110 KU.

- COLOR

Según carta de colores.

- ACABADO

Brillante.

- CONTENIDO DE VOLATILES (VOC)

Para colores puros.
Sin reducción: 712 gr. /Lt.

- NUMERO DE COMPONENTES

Uno.

- TIEMPO DE SECADO

A 3 mils húmedos y 50% H. R.

	25ºC
Al tacto	2 - 3 horas
Tacto Duro	6 – 8 horas
Repintar	24 horas

- ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO

De 1.0 - 1.5 mils secos (25 – 37.5 micrones) por capa
5 - 8 mils húmedos.

- RENDIMIENTOS

Aproximadamente 28.5 m^2/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.
17.1 m^2/gln a 1.0 mils secos considerando 40% de pérdidas.

- RESISTENCIA AL CALOR SECO

90º C máximo.

- SOLVENTE PARA DILUCIÓN Y LIMPIEZA

Aguarrás Mineral y/o Thinner Acrílico X-2000.

- TIEMPO DE ALMACENAJE

12 meses sin usar y a condiciones normales de almacenamiento, en ambiente fresco y ventilado (25º C).

2. PREPARACION DE SUPERFICIE

- HIERRO O ACERO

El Esmalte Sintético se aplica sobre cualquier anticorrosivo Alquídico.

- 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 para Pared 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.

3. CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACION

- TEMPERATURA AMBIENTE:

Mínimo: 5ºC
Máximo: 40ºC

- TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE:

Mínimo: 5ºC
Máximo: 35ºC

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

- HUMEDAD RELATIVA:

Mínimo: 10%
Máximo: 85%

4. FORMA DE APLICACIÓN

- BROCHA Y/O RODILLO

Diluir al 20% en volumen con Aguarrás Mineral y/o Thinner Acrílico X-2000.

- PISTOLA CONVENCIONAL

Diluir aproximadamente al 50% con Aguarrás Mineral y/o Thinner Acrílico X-2000. Equipo de Vilbiss o similar, casquillo 704, pico de fluido E, F, FF, presión de atomización 50 psi, presión de pintura 20 – 30 PSI.

- PISTOLA AIRLESS

De ser necesario diluir hasta 10% con Aguarrás Mineral y/o Thinner Acrílico X-2000.
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.

5. BASES RECOMENDADOS

- Base Zincromato plus.
- Base Zincromato Industrial
- Base al aceite.
- Otros anticorrosivos alquídicos

Cualquier consulta adicional contactarse con Nuestro Departamento de Servicio Técnico.