

HOJA TÉCNICA

ESMALTE AL HORNO



TIPO GENERICO.

- Esmalte a base de resinas alquídicas / melanina, pigmentos orgánicos e inorgánicos resistentes a la luz y la intemperie.

PROPIEDADES GENERALES.

- Excelentes propiedades de resistencia a la intemperie.
- Buena retención del brillo y color.
- Fácil aplicación y limpieza.
- Excelente dureza y flexibilidad.
- Excelente nivelación.

USOS RECOMENDADOS.

- Acero: Puertas, ventanas, muebles, maquinarias y equipos.
- Madera: muebles, puertas, ventanas, zócalos.
- Concreto: paredes, previamente imprimadas.

DATOS FISICOS.

- **Acabado** : Brillante.
- **Color** : Según carta
- **Componentes** : Uno
- **Sólidos / peso** : 47 % +/- 3 %.
- **Espesor de película**
- **Seca por capa** : 1,5 - 2 mil.
- **Rendimiento Teórico:** 40 m²
(depende del color)

Obs. El rendimiento real está en función de las condiciones de aplicación, tipo de estructuras y estado de la superficie.

- **Diluyente** : THINNER
ACRILICO
DISOLVER NF
- **Diluyente limpieza** : THINNER
ACRILICO
DISOLVER NF
- **% de dilución** : Hasta 10 %
según
se requiera.

TIEMPO DE CURADO A 180°C.

Total	5 – 7 minutos
-------	---------------

PREPARACION DE SUPERFICIE.

La duración de un sistema de pintado está en función directa al grado de preparación de la superficie.

• General.

La superficie a pintar debe estar completamente libre de grasa, polvo, óxido suelto, humedad o cualquier contaminante que pudiera interferir con la adherencia de la pintura.

METODOS DE APLICACION.

Los equipos de aplicación aquí mencionados son referenciales y pueden utilizarse otros equivalentes.

• Equipo airless.

Equipo Graco 208-663, con bomba Bulldog o King y relación de presión 30 : 1 mínimo. Tamaño de boquilla entre **0.013" a 0.019"**. Presión de salida de 1 200 a 1 800 psi

• Equipo convencional de alta presión.

Similar a DeVillbis **P-MBC o JGA, casquillo D boquilla 64** con regulador de presión y abanico, filtros de aceite-humedad.

• Brocha y Rodillo.

Recomendado para áreas pequeñas y retoques. Usar un rodillo de pelo corto y alma resistente a los solventes.

• Condiciones de Aplicación.

Temperatura	Mínima	Máxima
Superficie	5 °C	40°C
Ambiente	5 °C	40°C
Humedad Relativa	-----	85 %

HOJA TÉCNICA

ESMALTE AL HORNO



La temperatura de la superficie debe estar como mínimo 3 °C por encima de la temperatura de rocío durante la aplicación y secado de la pintura.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION.

- Verificar que se disponga de todos los componentes de la pintura y equipos de aplicación en buen estado.
- Homogenizar la pintura antes de ser aplicada.
- Diluir con THINNER ACRILICO DISOLVER NF hasta un 10 % según se requiera.
- Filtrar la pintura mezclada con malla N° 60.
- Aplicar la pintura midiendo el espesor de película húmedo de acuerdo al espesor seco requerido.

- **Imprimantes recomendados.**

No requiere.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO.

Guardar el recipiente original herméticamente sellado y almacenarlo en lugar fresco, seco y bien ventilado.

Temperatura	10 °C a 40 °C
Humedad	0 % a 90 %
Tiempo	12 meses.