

	INGECO POLINI SAS FICHA TECNICA	CODIGO	FTS123
		VERSIÓN	1
	SISTEMA DE GESTION INTEGRAL	FECHA	16/09/2016
	PINTURA EPÓXICA	PÁGINA 1 DE 3	

FICHA TÉCNICA: PINTURA EPÓXICA POLINI

1. Descripción del Producto

Es un esmalte epóxico de excelente calidad diseñado para brindar protección y un acabado final brillante altamente decorativo. Ofrece alta resistencia a agentes químicos como ácidos, bases débiles, sales y derivados del petróleo.

Superficies recomendadas: Concreto, madera, metales, tuberías y tanques.

Superficies NO recomendadas: Cerámicas o vitrificados (debido a la baja adherencia sobre estos materiales).

2. Presentación y Composición

El producto se presenta en un sistema de dos componentes (A y B) que deben ser mezclados para su aplicación:

- **Componente A (Pintura):** Base epóxica que contiene resinas, solventes, pigmentos y aditivos de mejoramiento. (Presentación: Envase de 1 galón).
- **Componente B (Catalizador):** Poliamida que cumple la función de agente de curado/secado para la pintura epóxica. (Presentación: Envase de ¼ de galón).
- **Diluyente:** Disolvente Universal 360 de Polini. (Presentación: 1 Botella).

Colores Disponibles

- Blanco
- Amarillo cromo medio
- Naranja molibdeno
- Azul español
- Gris claro
- Negro
- Rojo
- Transparente

	INGECO POLINI SAS FICHA TECNICA	CODIGO	FTS123
		VERSIÓN	1
	SISTEMA DE GESTION INTEGRAL	FECHA	16/09/2016
	PINTURA EPÓXICA	PÁGINA 2 DE 3	

3. Características Físicas

Propiedad	Especificación
Peso	4.2 – 4.3 Kg / galón
Volumen	3.754 cc
Densidad	1.14
Aspecto	Líquido viscoso
Viscosidad	30 segundos (Copa Ford)
Temperatura de Almacenamiento	10°C – 40°C

4. Preparación y Aplicación

Preparación de la Superficie

- La superficie a cubrir debe estar totalmente seca y libre de polvo o contaminantes.
- Superficies metálicas:** (Aluminio, galvanizados, zinc y acerados) requieren la aplicación previa de una capa de *Wash Primer* o un acondicionador específico para estos metales.

Preparación de la Mezcla

- Mezclar **4 partes del Componente A por 1 parte del Componente B.**
- Preparar únicamente la cantidad a utilizar. La vida útil de la mezcla (Pot Life) es de aproximadamente **4 horas.**

	INGECO POLINI SAS FICHA TECNICA	CODIGO	FTS123
		VERSIÓN	1
	SISTEMA DE GESTION INTEGRAL	FECHA	16/09/2016
	PINTURA EPÓXICA	PÁGINA 3 DE 3	

3. Si se requiere ajustar la viscosidad, emplear **exclusivamente Disolvente Universal 360 de Polini**. *Nota: Bajo ninguna circunstancia se deben utilizar disolventes de tipo alifático.*

Instrucciones de Aplicación

- **Número de manos:** Aplicar de 2 a 3 manos para garantizar un cubrimiento perfecto.
- **Tiempo de secado entre manos:** 2 a 3 horas.
- **Tiempo de curado total:** 48 horas tras la aplicación de la última mano.
- **Rendimiento teórico:** Aproximadamente 20 m² por galón.

5. Almacenamiento y Seguridad

Condiciones de Almacenamiento

- Almacenar sobre estibas y proteger de la humedad.
- Mantener a una temperatura ambiente entre 10°C y 40°C.
- Apilamiento máximo permitido: 4 cajas.
- El área debe estar bien ventilada y alejada de cualquier fuente de ignición.

Medidas de Seguridad

- **Precaución:** Tanto el producto como su diluyente son altamente inflamables y tóxicos.
- Se deben adoptar todas las medidas de prevención industrial estándar para su manipulación.
- **Espacios confinados:** En lugares cerrados o con poca ventilación, es obligatorio el uso de equipo de respiración autónoma (tanque de oxígeno) y equipo de protección personal adecuado.

Nota: antes de su aplicación leer la hoja de seguridad