



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

# ESMALTE POLIURETANO “ETERNO” BRILLO Y SATINADO

## DESCRIPCIÓN:

Esmalte de dos componentes a base de resinas acrílicas hidroxiladas e isocianatos alifáticos.

El film de pintura seca proporciona acabados lisos, brillantes y satinados que se caracterizan por una excelente retención de color y brillo. Posee una excelente capacidad anticorrosiva en medios de media/alta agresividad.

## SE APLICA SOBRE:

Debido a su extraordinaria resistencia a la intemperie y a los agentes atmosféricos, se aplica en la protección y decoración de objetos metálicos, estructuras, carpintería de aluminio, muebles, etc. Cuando se precise una elevada resistencia a la corrosión se aplicará en superficies férricas sobre IMPRIMACIÓN EPOXI METALES GRIS.

## CARACTERÍSTICAS:

Color	Carta
Aspecto	Brillo y satinado
Viscosidad a 20°C Componente A	140 ± 20 seg. CF <sub>4</sub>
Materia sólida en peso teórico	61 % ± 1
Materia sólida en volumen teórico	50 % ± 1
Tiempo de secado al tacto 20°C	60 min.
Tiempo de secado total 20°C	7 horas
Tiempo para repintar 20°C	5 horas
Tiempo de secado duro	3 días
Rendimiento	8-10m <sup>2</sup> /litro (Teórico) 50 micras secas
Vida útil de la mezcla (Pot-life)	3 horas
Relación de mezcla	4.33/1 Comp.A / B
Tª inflamación:	26°C ± 2



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

### **Clasificación COV:**

Según directiva 2004/42/CE

cat.A/j: Pinturas Recubrimiento de altas prestaciones de dos componentes.

Valores límite UE: 550 g/l (2007)

Máx. COV: 550 g/l

### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

El ESMALTE POLIURETANO “ETERNO” se entrega en dos envases, Componente A y Componente B, que contienen las cantidades justas para efectuar una mezcla adecuada. Estos deben mezclarse de forma muy homogénea, preferentemente por medios mecánicos. La proporción de la mezcla es de 4.33 partes del Componente A y 1 parte del Componente B en volumen. No es aconsejable utilizar parcialmente los envases debido a la dificultad de dosificar la mezcla.

Si el producto se debe diluir, se hará después de homogeneizar los dos componentes y se utilizará DISOLVENTE POLIURETANO.

Aplicación a brocha:	5% de disolvente
Aplicación a rodillo:	5-10 % de disolvente
Aplicación a pistola airless	5-10 % de disolvente

### **CONDICIONES DE APLICACIÓN:**

**La temperatura de aplicación deberá de ser como mínimo de 0°C y 3º por encima del punto de rocío.**

**Los tiempos de secado dependen generalmente de la ventilación, temperatura ambiental, del soporte, de los espesores aplicados y del número de capas.**

**La mejor adherencia entre capas se obtiene cuando la siguiente capa es aplicada antes del curado de la anterior.**

**Una exposición prematura a condensación (alta humedad, baja temperatura), puede provocar una pérdida de color y brillo.**

### **Materiales férricos:**

La superficie debe estar seca y exenta de óxido, polvo, grasa, y materiales extraños.



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

Si se desea una protección anticorrosiva, se aplicará previamente una capa de IMPRIMACIÓN EPOXI METALES GRIS “ETERNO” con un espesor mínimo de 50 micras de pintura seca y después de 12 horas se aplicará el ESMALTE POLIURETANO con un espesor mínimo de 50 micras por capa.

**Aluminio, galvanizado, aleaciones de metales ligeros y PVC**

Las superficies exentas de grasas se lavarán con detergente amoniacal y se dejarán secar antes del pintado.

En el caso del PVC rígido, se procederá siempre que sea posible a un lijado previo para aumentar la adherencia y luego a la limpieza del mismo.

**Superficies porosas: Yeso, cemento:**

Deben estar perfectamente secas, en ambos casos deben pasar al menos 30 días desde el acabado del soporte hasta la aplicación de la pintura. Aplicar una primera mano con una dilución del 10-15% para cerrar el poro y después de 24 horas aplicar las manos de acabado.

**Sobre pinturas viejas:**

En función del estado de la pintura, deberá sanearse la superficie ó eliminar totalmente la pintura. Si no se conoce la naturaleza de la pintura vieja, deberá efectuarse un ensayo para asegurarse de que el ESMALTE POLIURETANO “ETERNO” no la levante cuando sea aplicado.

Sobre esmaltes de poliuretano ó epoxis viejos, siempre deberá efectuarse un lijado previo para asegurar una perfecta adherencia.

**OBSERVACIONES:**

Manipular con cuidado. Agitar bien antes de usar.

Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproducibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia quedan sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio, y a menos que se hayan tomado otros específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumirán otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos e indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones.