



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
Web: www.pinturas-macy.com
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

FICHA TÉCNICA

ESMALTE POLIURETANO ETERNO

DESCRIPCIÓN:

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

USO RECOMENDADO:

Especialmente recomendado para protección y decoración de objetos metálicos, estructuras, antenas de telecomunicación, carpintería de aluminio, muebles, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto al disolvente dos componentes.
Aplicación Interior-Exterior.

Excelentes propiedades de aplicación.
Alto poder cubriente.
Rápido secado y endurecimiento.
Acabado liso alto brillo y sedoso.

Excelente capacidad anticorrosiva en medios de media/alta agresividad con previa imprimación epoxi.

Extraordinaria resistencia a la intemperie y agentes atmosféricos.
Alta resistencia a la abrasión
Excelente dureza.

DATOS TÉCNICOS:

Aspecto: Brillo y Satinado
Color: Carta de colores
sistema Instant-Color : (Bases P y TR)

Peso específico: 1.100-1.200g/l (según color)
% Sólidos en peso 58±65(según color)
Viscosidad: 80±5 KU
Dureza Persoz 160-180
Brillo (120μ ángulo 60) 95±3
Satinado (120μ ángulo 60) 58±3

Reactivo de Mezcla: Catalizador PU.
Pto. Inflamación : 26°C±2
Cov's: Máx. 500g/l
Niebla salina*: ≥750horas
QUV**: ~1000horas

APLICACIÓN:

Método: Brocha, Rodillo, Pistola aerográfica y Air-less.
Rendimiento: 7– 8 m²/litro por capa
Espesor: 50-40μm por capa
Relación Mezcla: 4:1 (volumen)
Post life (20°C): ≤4horas
Secado al polvo 20°C: 1 hora
Secado al total 20°C: 4 horas
Dureza final 20°C: 5 días
Repintado: 8-9 horas
Dilución: Disolvente Poliuretano
Brocha-Rodillo (al uso ó 5%) , Pistola (5-10%), Airless (10-15%).
Limpieza: Disolvente Limpieza Macy
Condiciones: Máximo 85% de humedad relativa
Temperatura de aplicación: 5 - 35°C
No aplicar con riesgo de lluvias
No aplicar a pleno sol
Evitar humedades elevadas y zonas con previsión de rocío.



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
Web: www.pinturas-macy.com
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO:

Materiales férricos:

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

Si se desea una protección anticorrosivo (ver necesidades), se aplicará previamente una capa de IMPRIMACIÓN EPOXI METALES GRIS con un espesor mínimo de 80-100micras de pintura seca y después de 12 horas se aplicará el ESMALTE POLIURETANO con un espesor mínimo de 40-50micras por capa. Se recomienda un mínimo de dos capas de acabado.

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 no la levante cuando sea aplicado.

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

OBSERVACIONES:

- Realizar la mezcla de los dos componentes (Mezcla A+B), antes de diluir el producto.
- No aplicar sobre soportes mojados.
- Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación manual o mecánica y una vez abierto durante la aplicación.
- A partir de la fecha de fabricación :
 1. El componente A tiene una garantía de almacenamiento 36 meses
 2. El componente B es sensible a la humedad por lo que se recomienda mantener en ambiente seco con una garantía de almacenamiento de 8-12meses.
 3. Los envases empezados pueden ser susceptibles de caducidades menores.
- Durabilidad después de aplicación superior a 3 años en condiciones normales.
- Mantener el producto en envases originales cerrados, mientras no se estén usando.
- Los tiempos de secado y endurecimiento 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.
- Almacenar en lugares con temperaturas comprendidas entre 10-30°C, con adecuada ventilación y lejos de toda fuente de ignición. Evitar la exposición de los envases a temperaturas cercanas a 0° C o su exposición directa al sol.
- No diluir más de lo recomendado en esta Ficha Técnica.



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
Web: www.pinturas-macy.com
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

SEGURIDAD:

Producto al disolvente, es fundamental la lectura de la etiqueta del envase, se recomienda seguir las exigencias de la legislación nacional o local en seguridad en el trabajo, higiene y medio ambiente. En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. Mantener fuera del alcance de los niños. Para más información consultar la ficha de seguridad.

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.