



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

## FICHA TÉCNICA

# IMPRIMACION EPOXI GRIS METALES

### DESCRIPCIÓN:

Imprimación anticorrosiva basada en resinas epoxi de alto peso molecular y poliamidas.

### USO RECOMENDADO:

Especialmente recomendado para la protección anticorrosiva en estructuras metálicas sometidas a ambientes industriales y marinos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto al disolvente dos componentes.  
Aplicación Interior-Exterior  
Excelentes propiedades de aplicación.  
Alto poder cubriente.  
Alto poder anticorrosivo.  
Resistencia en niebla salina  $\geq 750$  horas (100 $\mu$ m secas)  
Rápido secado y endurecimiento.  
Alta resistencia a la abrasión  
Buen adherente sobre superficies metálicas.  
Excelente dureza y tenacidad  
Contiene fosfato de zinc y Pigmentos No Tóxicos de elevada estabilidad química.

### DATOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Mate
Color:	Gris
Peso específico:	1.570 $\pm$ 0.020
% Volumen en sólidos	45 $\pm$ 2
Viscosidad:	80 $\pm$ 5 KU
Reactivo de Mezcla:	Endurecedor.
Pto. Inflamación :	22°C $\pm$ 2
Cov's:	Máx. 500g/lSegún directiva 2004/42/CE
Densidad Comp. B a 20° C	aprox. 0.940 kg/l.

### APLICACIÓN:

Método:	Brocha, Rodillo, Pistola aerográfica y Air-less.
Rendimiento:	10– 12 m <sup>2</sup> /litro (40-50micras por capa)
Relación Mezcla:	4:1 (volumen) / 6.6 :1 (en peso)
Post life (20°C):	6 horas
Secado al tacto 20°C:	40 minutos
Secado al total 20°C:	6 horas
Repintado:	6-48* horas (Variable según tipo de pintura de acabado)
Dilución:	Disolvente Especial Epoxi Brocha-Rodillo (al uso ó 5%) , Pistola (7%), Airless (0%).
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.

\*Transcurridas más de 48h se recomienda un lijado de la superficie para favorecer la adherencia entre capas.



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

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO:

### Acero Nuevo:

Para la aplicación de este tipo de productos se debe partir de una superficie limpia, exenta de óxido, grasa y materiales extraños.

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.

Las superficies a tratar serán preparadas mediante chorro de arena, mínimo SA-2 ½, en instalaciones industriales. En uso doméstico un cepillado ST-3 (correspondiente al acero brillante) y en grandes superficies se aconseja la aplicación de un wash-primer con un espesor de 10 – 15 micras secas, con objeto de evitar la oxidación del hierro ó una vez chorreado el metal limpiar el polvo e imprimir inmediatamente para evitar la oxidación temprana del hierro que se produce una vez se granalla el mismo.

### Superficies ya pintadas:

Las superficies previamente pintadas deberán sanearse debidamente, ya que la dureza de la imprimación epoxi podría arrancar pinturas inferiores mal adheridas. La mejor opción es siempre el chorreado de arena hasta metal blanco, SA-3½.

## OBSERVACIONES:

La dilución se debe realizar una vez mezclado los dos componentes no antes.

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 3-5 Años
2. El componente B tiene una garantía de almacenamiento 5 Años.
3. Los envases empezados pueden ser susceptibles de caducidades menores.

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.

No se aplicará si se prevén precipitaciones antes del secado superficial

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



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

#### OBSERVACIONES:

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.

#### 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.