



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

# MARTELÉ

### DESCRIPCIÓN:

Esmalte antioxidante de efecto martilleado muy decorativo a base de resinas especiales, aditivos y pigmentos inhibidores de la corrosión. Presenta una buena capacidad de humectación sobre superficies nuevas u oxidadas. No precisa imprimación.

### USO RECOMENDADO:

Especialmente recomendado para la protección y decoración mediante aplicación directa en superficies exteriores o interiores férricas en verjas, barandillas, radiadores, marcos, carpintería metálica, etc.

En materiales no férricos (acero galvanizado, acero inoxidable, zinc, latón, aluminio etc.) y superficies de madera y sus derivados es necesario aplicar siempre su correspondiente imprimación específica.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto con disolvente  
Uso exterior e interior  
Fácil aplicación  
Aplicación directa sobre óxido  
Buena adherencia  
Rápido secado  
Alta protección anticorrosiva (5 años)  
Completamente impermeable  
Flexible, no cuartea  
No tiene intervalo máximo de repintado  
Completamente libre de plomo y metales pesados  
Amplia gama de colores

### DATOS TÉCNICOS:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Aspecto:           | Efecto Martilleado |
| Acabado:           | Metálico Brillante |
| Color:             | Carta de colores   |
| Peso específico:   | 0.940-1.000g/l     |
| Volumen sólidos:   | 50 ± 2%            |
| Viscosidad :       | 65±5 KU            |
| Brillo a 60°:      | 90±5%              |
| Punto inflamación: | 26° C              |
| COV:               | Max.500g/litro     |

### APLICACIÓN:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Método:                     | Brocha, Rodillo y Pistola   |
| Rendimiento:                | 8– 10m <sup>2</sup> /litro por capa (según color y acabado)   |
| Espesor por capa:           | 40-30 micras secas por capa   |
| Espesor mínimo recomendado: | 80-100 micras en dos-tres capas.  |
| Secado Polvo a 20°C:        | 10-15 minutos   |
| Secado tacto a 20°C:        | ≤1horas   |
| Repintado:                  | 3-6 horas   |
| Dilución:                   | Disolvente 209. Listo al uso.<br>En caso de dilución: Brocha, Rodillo y Pistola: 0-5%   |
| Limpieza:                   | Disolvente Limpieza Macy  |
| Condiciones:                | Máximo 85% de humedad relativa<br>Temperatura de aplicación: 5 - 35°C<br>No aplicar con riesgo de lluvias<br>No aplicar a pleno sol |



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:

### **SUPERFICIES NUEVAS:**

#### Hierro o acero:

Desengrasar, eliminar óxido y corrosión mediante un cepillo de púas o disco de esmeril, eliminar polvo.

Aplicar directamente 2 o 3 capas de MARTELÉ directamente sobre metal o acero con ligera oxidación.

Para exposiciones al exterior en ambientes de alta corrosividad, aplicar una primera capa adicional de IMPRIMACIÓN SINTÉTICA.

#### Madera y contrachapados:

La superficie debe estar limpia y seca, sellar los nudos resinosos y lijar hasta eliminar la pincha o rebabas del corte.

Aplicar una capa de SELLADORA SINTÉTICA, una vez seca, lijar muy suavemente para eliminar pequeñas imperfecciones que se hayan podido presentar.

Aplicar 2 capas de MARTELÉ.

#### Acero galvanizado, latón, aluminio, etc.

Desengrasar muy bien la superficie y matizar ligeramente. Eliminar polvo.

Aplicar una capa de IMPRIMACIÓN FOSFOCROMATANTE. Dejar secar.

Aplicar dos capas de MARTELÉ.

#### Yeso, escayola, cartón-yeso, fibrocemento, etc.

Lijar suavemente y eliminar polvo. Aplicar una capa de PROTECTORA AISLANTE o PASTA MATE.

Aplicar 2 capas de MARTELÉ

### **SUPERFICIES ENVEJECIDAS o PINTADAS**

Eliminar mediante procedimientos mecánicos o manuales las capas del sistema antiguo envejecido y proceder como en el apartado de superficies nuevas.

Para otros materiales consulte al departamento técnico.

## OBSERVACIONES:

Debe prestarse mucha atención en los trabajos de limpieza, desengrasado y eliminación de puntos de corrosión. La superficie antes de aplicar el producto deber estar seca y perfectamente limpia de contaminantes.

En trabajos de mantenimiento sobre superficies pintadas en mal estado, deberán eliminarse completamente hasta metal limpio. Si la superficie pintada aparentemente, se encuentra en buen estado, un lijado superficial hasta matizar la superficie es suficiente, además de comprobar la adherencia mediante corte en forma de cruz.

No aplicar sobre soportes húmedos o en superficies contaminadas con salitre.



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

Homogeneizar mediante agitación mecánica o manual muy bien el contenido del envase, muy en especial si el producto se ha diluido ya que el pigmento anticorrosivo que contiene tiene tendencia a sedimentar al ser muy denso, poner mucha atención a las diluciones altas para aplicación a pistola, la agitación deberá ser cada pocos minutos para evitar que la sedimentación afecte a las propiedades de acabado.

#### Exteriores:

El producto puede aplicarse directamente sobre metal o con trazas de óxido, para ello será necesario aplicar un mínimo de 3 capas hasta un espesor seco superior a 120 micras secas. Si las condiciones de exposición son agresivas, es imprescindible incrementar el sistema con una capa adicional sobre el metal de IMPRIMACIÓN SINTÉTICA

#### Interiores:

En condiciones de exposición normales, aplicar 2 capas a un espesor mínimo de 80 micras secas.

El tiempo de secado, repintado y endurecimiento dependerá de las condiciones ambientales durante la aplicación y secado.

La vida en almacenaje en stock es superior a 3 años en condiciones de almacenamiento normales. Los envases abiertos o diluidos el tiempo se reduce ostensiblemente.

Almacenar en temperaturas comprendidas entre 10 - 30º C. Evitar la exposición de los envases a fuentes de ignición, exposición directa al sol o temperaturas cercanas a 0º C.

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.