



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

# CONVERTIDOR DE ÓXIDO

### DESCRIPCIÓN:

Imprimación al agua, diseñado a base de componentes químicos que reaccionan con el óxido presente en superficies férricas, originando una capa protectora que sirve de base para aplicar un esmalte de acabado.

### USO RECOMENDADO:

Sobre superficies oxidadas de hierro o acero, tales como puertas, vigas, grúas, etc. Es una imprimación contra la corrosión aplicable tanto en ambientes interiores como en exteriores.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto al agua.  
Se aplica directamente sobre el óxido, sólo hay que eliminar escamas y partículas sueltas.  
Neutraliza los iones libres que ocasionan la corrosión dando lugar a un complejo metal-orgánico estable.  
Proporciona adherencia al óxido transformado y actúa de ligante de éste.  
Protección eficaz del hierro contra la oxidación.  
Clasificada grupo i) según Directiva 2004/42/CE

### DATOS TÉCNICOS:

Aspecto: líquido beige, al reaccionar forma una película de color negro.  
Volumen sólidos: 45 +/- 2%  
Peso específico: 1.140-1.180Kg/l (UNE EN ISO 2811)  
Viscosidad: 56-61 KU (Krebs Stormer, 24°C)  
Punto inflamación: Ininflamable  
COV: máximo 140 g/l

### APLICACIÓN:

Método:	Brocha o rodillo
Dilución:	Producto listo al uso
Limpieza:	Agua
Rendimiento:	13 - 18 m <sup>2</sup> /litro y capa
Secado al tacto:	20 - 30 minutos a 20°C y 60% humedad relativa
Intervalo de repintado:	Mínimo: 12 horas a 20°C (En ambientes húmedos deberá esperarse a que la superficie esté totalmente seca, sin rastro de zonas blanquecinas)
Número de capas:	1 capa
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 horas 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](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:

Es necesario eliminar cualquier resto de suciedad, pintura vieja, grasa o exceso de óxido, para ello emplear agua jabonosa o incluso disolvente.

Puede aplicarse directamente sobre las superficies oxidadas, sin embargo es conveniente la eliminación del óxido en aquellas zonas donde, debido a su grosor, sea fácilmente eliminable mediante un cepillado con un cepillo de alambre. Esta operación tiene dos ventajas que deben tenerse en cuenta:

- La primera es de tipo estético, ya que cuando se pinte posteriormente se obtendrán superficies más lisas y homogéneas.
- La segunda es que cuanto menor sea la capa de óxido, mayor será la duración del tratamiento.

Una vez limpia la superficie se procede a la aplicación del CONVERTIDOR DE ÓXIDO, el producto se presenta listo al uso, la aplicación se efectuará a brocha en una sola mano, mediante un brocheo en sentido vertical y otro horizontal, con el fin de facilitar la penetración del producto en el óxido.

El efecto transformador puede ser más o menos rápido, en función de la temperatura y la humedad ambiental. Después de 12 horas el producto habrá reaccionado totalmente, adquiriendo un característico color negro.

## OBSERVACIONES:

No aplicar sobre soportes mojados.

Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación manual o mecánica.

Las zonas donde esta película tenga un color más claro se corresponden a las placas de Calamina, un óxido azulado que se produce durante la laminación del metal. Esto no afecta a la calidad del producto resultante de la aplicación realizada.

No exponer la pieza tratada a la acción de la humedad antes de aplicar la capa final protectora.

Evitar la exposición de los envases a temperaturas cercanas a 0°C o su exposición directa al sol.

## SEGURIDAD:

El pH de este producto es de 2 por lo que puede irritar la piel. 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.