

Productos especiales

Mantenimiento

Rev.1

Mantenimiento  
Industrial

Referencia

M-03/002

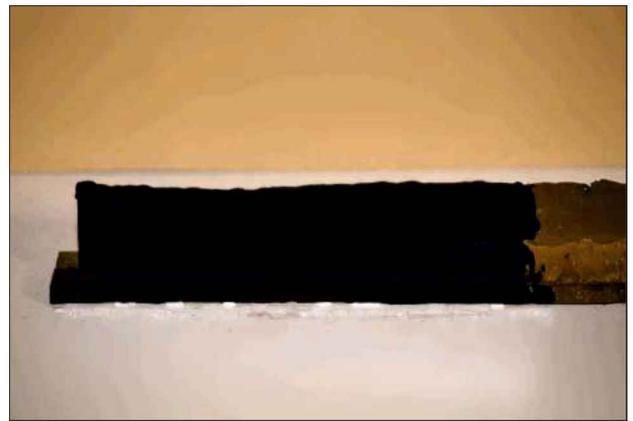
# Ferroxichem

Convertidor de óxido



01 ↗

Durante la aplicación



02 ↗

Durante la aplicación

Ferroxichem

Aplicaciones

01

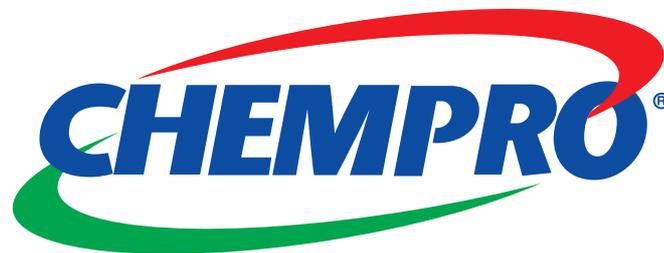
- FERROXICHEM es un componente preparado con la más avanzada tecnología para resolver el problema del óxido, consiguiendo resultados totalmente satisfactorios en la difícil tarea de la eliminación del mismo.
- Está fabricado a base de ácido tánico que reacciona con el óxido al entrar en contacto con éste, formando una capa protectora que impide el avance de la oxidación y posterior corrosión.
- Es la solución ideal para superficies, ya que su aplicación se efectúa sobre los óxidos adherentes, estabilizando y ligando todas las capas estratificadas que recubren el metal.
- FERROXICHEM no debe aplicarse sobre óxidos no adherentes, se precisará previamente la eliminación de estos óxidos de una forma mecánica.  
Sobre bases adherentes, FERROXICHEM consigue una transformación de la capa de óxidos en una capa estabilizada y neutra prácticamente del 100% por transformarse los óxidos en tanatos de hierro.

Ferroxichem

Características

02

- Velocidad de secado: Entre 15 minutos y 1 hora.  
Tiempo de reacción: Aproximadamente 12 horas. Antes de pintar se recomienda esperar estas 12 horas, aunque no es imprescindible, antes de aplicarse el recubrimiento.  
Compatibilidad con las pinturas: Lo es precisamente con todas ellas.  
Poder cubriente: Aproximadamente 1 litro de 20 a 30 m<sup>2</sup>  
Resistencia térmica: Soporta sin alteración temperaturas cercanas a 300° C y durante varios días.



# Ferroxichem

Convertidor de oxido

## Ferroxichem Características 02

- Temperatura de aplicación: Entre -20° C y +50° C. Puede aplicarse sobre una superficie húmeda:  
Adherencia: La adherencia es máxima transcurridas 24 horas de su aplicación. La película protectora constituye una base perfectamente adherente a los recubrimientos orgánicos.

## Ferroxichem Propiedades 03

- FERROXICHEM reacciona homogéneamente con todos los óxidos e hidróxidos del hierro bi y trivalente.
- FERROXICHEM actúa igualmente sobre el metal base, es decir, pasiva la superficie del metal no oxidado, dando un buen anclaje a posteriores recubrimientos orgánicos o simplemente evitando la oxidación del metal al contacto con el aire.
- Los ensayos en niebla salina han dado grandes resultados. Una aplicación de FERROXICHEM, consigue aproximadamente los siguientes resultados comparativos de placas igualmente oxidadas y pintadas posteriormente al tratamiento:
  - Once veces superior al tratamiento con cepillado metálico.
  - Cinco veces superior al chorreado o arenado.
  - Cinco veces superior al decapado con productos a base de ácido fosfórico.
- Los resultados obtenidos considerando el FERROXICHEM como preparación de la superficies antes de pintura, son del siguiente orden:
  - Nueve veces superior a placas sin ninguna preparación.
  - Cinco veces superior a placas tratadas con una solución pasivante a base de ácido fosfórico.

## Ferroxichem Datos físico químicos 02

- pH.....1,45.
- Densidad.....1,018 gr/cm<sup>3</sup>.
- Aspecto.....Líquido.
- Color.....Blanco.



Fábrica / Oficinas: Polígono Industrial, 149  
39792 - Heras (Cantabria) SPAIN



Tel.: 942 54 42 42



Fax: 942 54 42 43



[www.chempro.es](http://www.chempro.es)  
[chempro@chempro.es](mailto:chempro@chempro.es)