



PRT.0116

## PROTECH OXICROM

Óxidos ferrosos para la pigmentación de hormigón, enlucidos y pinturas

### Código de Aduana

2821 1000

### Embalajes

- Saco 25 kg

### Aplicación

- Adicionar a otros componentes

Familia  
**Protech**

Tipo  
**Tierras coloradas y pigmentos**

Líneas de productos

- Building
- Infratech
- Opus
- Sanageb
- Floor

Categorías funcionales

- **Construcción de pavimentaciones industriales en hormigón de altas prestaciones**
- **Rivestimientos protectivos (de enlucidos)**
- **Enjalbegaduras protectivas (pinturas)**
- **realización de pavimentaciones con la técnica del 'chino lavado'**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspecto  
**Polvo**

## Descripción del del producto

PROTECH OXICROM es un compuesto de polvo, inorgánico, constituido principalmente por óxidos u oxihidróxidos de hierro. Añadido en las cantidades adecuadas y con la distribución homogénea, es ideal para la pigmentación de conglomerados cementicios o similares, enlucidos y pinturas. Los óxidos de PROTECH OXICROM están disponibles en amarillo, rojo, marrón, verde, azul y negro.

## Características generales


Los óxidos ferrosos son conocidos y utilizados desde tiempos pretéritos para la coloración de pinturas. Los principales minerales ferrosos de los que se obtienen pigmentos son obviamente el hierro y sus derivados y compuestos. Los colores principales de estos pigmentos son el gris oscuro/negro para los derivados del óxido ferroso, y el clásico rojo óxido para los derivados del óxido férrico. Otros compuestos más complejos pueden presentar tonos de color como amarillos, naranjas, rojos y marrones.


## Campos de uso


PROTECH OXICROM es ideal para la coloración del hormigón para la realización de pavimentos arquitectónicos de grava lavada, en los pavimentos industriales, en el hormigón proyectado, en la pigmentación de losas de guijarros a la vista, y en la formulación de colorantes y pinturas.

## Características fundamentales

 Conservabilidad:  
12 mes

 Consumos (% del peso del aglutinante):  
3-10 %

 Temperatura de uso:  
+8 / +30 °C

 Colores disponibles  
Solicitar colores disponibles

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Enlucidos
- Hormigón
- Morteros de hormigón, al cal y mixtos

## Modo de uso

El uso de los óxidos ferrosos PROTECH OXICROM es muy sencillo: en el caso de hormigón, morteros, enlucidos, estucados, etc., el pigmento deberá ser añadido de manera gradual y uniforme en el mezclador, prolongando el proceso de mezcla hasta obtener una pasta homogénea y de color uniforme. La dosis orientativa, generalmente de alrededor del 3-10% en peso respecto al peso del cemento que se va a pigmentar, es variable según la intensidad del color que se desea obtener.

## Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)



## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

*PROTECH OXICROM es producido/distribuido por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)