

# ZINC PRO

## Ficha de datos técnicos

Nombre del producto: Zinc Pro

Fecha: March 2017

Versión: 1.0

Sustituye: 0.0

### 1: Descripción general

CRC Zinc Pro es una combinación única de polvo de zinc y resinas, formulada para formar un recubrimiento de alto rendimiento rico en zinc, que protege activamente contra la corrosión gracias a sus propiedades galvánicas. Los metales ferrosos son protegidos por la acción galvánica, incluso cuando la capa es dañada o arañada. El zinc se comporta como el ánodo el cual es atacado por la corrosión y la base metálica como el cátodo. Se forma una película de agua-zinc insoluble, que detiene el óxido y la corrosión.

### 2: Características

- Excelente para retocar superficies galvánicas dañadas.
- Permite la soldadura.
- No contiene disolventes clorados. Libre de plomo y cromo.
- Excelente protección contra la corrosión incluso en superficies dañadas.
- Buenas resistencia mecánica debido a su correcta adhesión al metal.
- Especificaciones: NSN 8030-01-120-3553.
- Puede pintarse encima con la mayoría de las pinturas comunes.

### 3: Aplicaciones

Para uso general donde las superficies metálicas, debidamente desengrasadas y limpias, necesitan protegerse contra la corrosión.

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| - Reparación en chapa              | - Estructuras metálicas            |
| - Tráileres                        | - Equipos ferroviarios             |
| - Caravanas                        | - Guarda raíles                    |
| - Instalaciones portuarias         | - Cables de acero                  |
| - Barcos                           | - Tanques de almacenaje, depósitos |
| - Radio y TV torres de transmisión | - Uniones de soldadura             |
| - Equipos de subestaciones         | - Reparación de piezas galvánicas  |
| - Vallas                           | - Equipos del hogar, jardín, etc   |

### 4: Instrucciones

- Aplicar sobre superficies limpias para mejores resultados. Limpiar el óxido y escamas con un cepillo de alambre.
- Aplicar en capas finas, se obtienen mejores resultados con 2 capas finas que con 1 gruesa. SE pueden aplicar capas adicionales después de 10-15 minutos. Se necesita un espesor de película aproximado de 40 micras para conseguir una protección adecuada.
- Cuando se termine de pulverizar, para limpiar la válvula se debe colocar el aerosol boca-abajo y pulverizar de nuevo hasta que salga propelente. Si se obtura, quitar el difusor y limpiarlo con un alfiler fino.
- No aplicar sobre equipos conectados. Utilizar en zonas bien ventiladas.



**La Ficha de Seguridad e Higiene (MSDS) de acuerdo a la norma Europea N° 1907/2006 Art.31 y rectificaciones está disponible para todos los productos de CRC.**

## 5: Datos típicos del producto (sin propelente)

Apariencia	:	acabado liso, gris mate
Peso específico (@ 20°C)	:	1,45
Punto de inflamación (disolventes)	:	<0°C
Cubrición (30µ, seca)	:	0.4 hasta 0.8m <sup>2</sup> /bote
Condiciones de aplicación		
- Temp. ambiente mínima	:	10°C
- Temp. de superficie mínima	:	5°C; 3°C
- Humedad máxima	:	85%RH
Tiempo de secado (al tacto)	:	40 minutos
Tiempo de curado	:	90% curado después de 7 días @23°C
Pureza del pigmento de Zinc	:	>98.5%
Propiedades de la película seca (40-60µm)		
- Adhesión al metal (ASTM D 3359)	:	Gt=0/1
- Resistencia al calor (4hrs)	:	200°C
- Resistencia a bajas temperaturas	:	-30°C
- Niebla salina (*) (ASTM B 117)	:	350h. (40µ0 espesor de capa)
- Dureza PERSOZ (tras 24h.)	:	106s
- Dureza PERSOZ (después de 1 semana)	:	142s
Flexibilidad (6mm, mandrel, visual)	:	pasa

## 6: Embalaje

Aerosol 12x500ml

## 7: Observaciones

\* Los resultados típicos de protección contra la corrosión dependerán principalmente de las condiciones de la superficie y del entorno. Puede ser varios meses hasta más de 1 año al aire libre o más de 2 años en el interior. Por lo tanto, la primera aplicación debe comprobarse periódicamente para detectar signos de corrosión. Una vez determinado el tiempo de protección bajo cualquier condición específica, CRC Zinc Pro puede ser re-aplicado a intervalos para mantener la protección.

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevistos pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa. Posiblemente esta Ficha Técnica haya sido nuevamente revisada por motivos de legislación, disponibilidad de componentes o por adquisición de nuevas experiencias. Puede encontrar la versión más actualizada en nuestra página web: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Le recomendamos registrarse en nuestra página web para este producto y recibirá las actualizaciones de manera automática.