

# ZINGA, PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN SISTEMA DE GALVANIZADO CON PROTECCIÓN CATÓDICA

LOS ENTORNOS EXTREMOS DEMANDAN **UNA PROTECCIÓN SUPERIOR**

## ¿QUÉ ES ZINGA?

**ZINGA®** es una película galvanizante monocomponente que contiene un 96% de zinc en su película seca. Es una cobertura metálica, no es una pintura. ZINGA® se diferencia de otros métodos anticorrosivos en la combinación de la protección activa y pasiva con sistema de película galvanizante fácilmente aplicable que no solo otorga una protección catódica activa sino que también le da un escudo físico pasivo.

## PROTECCIÓN GALVÁNICA ACTIVA

El zinc en **ZINGA®** (ánodo) se sacrifica, **zinganizando** el acero de una manera similar o incluso mejor que el galvanizado por inmersión en caliente. El flujo de electrones resultante de la diferencia potencial entre el zinc y el acero, prevendrá al acero **zinganizado** de la corrosión.

## BARERA DE PROTECCIÓN PASIVA

A medida que **ZINGA®** se oxida se construye lentamente una capa de sales de zinc en su superficie en conjunto con el aglutinante de ZINGA®, creando así una barrera protectora. El aglutinante reduce la desintegración del zinc dando una protección activa de larga duración.

## CUALIDADES ÚNICAS EN EL MUNDO

**ZINGA®** es el único producto en el mundo que combina las siguientes cualidades y ventajas en un solo sistema:

- Un solo componente, fácil de aplicar (brocha, rodillo, aspersión);
- Provee de una protección catódica total activa y una película de barrera de protección pasiva;
- Contiene polvo de zinc atomizado (a diferencia de polvo de zinc destilado);
- Tiene un grado de pureza del 99.995%;
- Contiene un mínimo de 96% de zinc;
- Se puede **zinganizar** en ambientes hasta con 95% de humedad relativa;
- Seca al tacto en 10 minutos a 20° C;
- Tiene una vida útil ilimitada;
- Puede ser indefinidamente recargado;
- Certificado de prueba de cámara salina de 4,200 horas sin ningún defecto;
- Certificado de pruebas de ISO 12944-6 como sistemas único con los siguientes resultados:
  - a 120µm DFT: C4-High y C5I/M-Medium
  - a 180µm DFT: C4-High y C5I/M-High
- Certificado de pruebas NORSOK M501 a 120µm DFT como sistema único (sistemas 1 y 7).

