

ZINGANIZACIÓN, 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).