



BELZONA®
1321

C E R A M I C S - M E T A L

**Para la Protección de Superficies
Metálicas Sujetas a la
Erosión-Corrosión**

La corrosión ocurre cuando superficies metálicas reaccionan con oxígeno en presencia de agua, formando así una capa protectora de óxido. Esta capa protectora tiende a removerse debido a los efectos erosivos causados por la acción abrasiva de líquidos turbulentos.

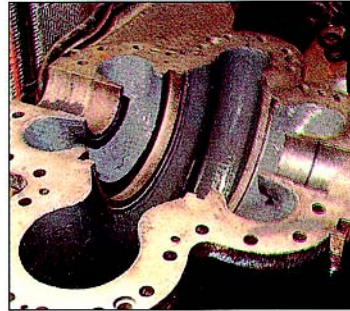
Este ciclo repetitivo es conocido como el fenómeno de erosión-corrosión, el cual es acelerado por:

- choque
- arrastre
- cavitación
- corrosión galvánica

La erosión-corrosión produce la deterioración rápida de superficies metálicas causando una reducción de rendimiento/eficiencia en maquinarias y equipos.

Debido a su formulación con partículas de acero cerámico suspendidas en una matriz polimérica, Belzona®1321 es un recubrimiento que provee una excelente protección a superficies metálicas sujetas a erosión/corrosión. El producto ha recibido aprobaciones de importantes organizaciones in-ternacionales, como:

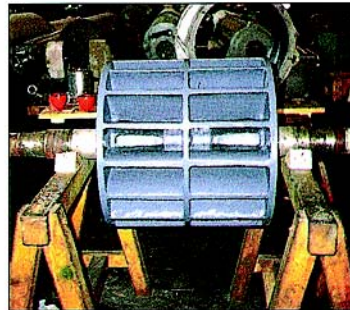
- Det Norske Veritas
- Bureau Veritas
- British Coal
- American Bureau of Shipping
- York International
- Italian Register of Shipping
- Chevron
- Imperial Tobacco
- Conoco
- UK Research Council



BOMBAS CENTRIFUGAS



VALVULAS



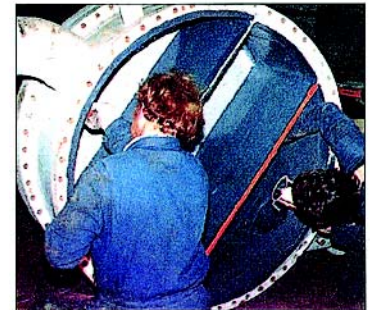
BOMBAS DE VACIO



TANQUES



PRECIPITADORES



INTERCAMBIADORES DE CALOR

The Unconventional Alternative.

Belzona Polymerics Ltd. Harrogate, HG1 4AY, England
Fax: +44 (0) 1423 505967 • Tel: +44 (0) 1423 567641
E-mail: belzona@Belzona.co.uk

Belzona Inc. Miami, Florida 33172, USA
Fax: (305) 599-1140 • Tel: (305) 594-4994
E-mail: belzona@Belzona.com

www.belzona.com





BELZONA® SERIE 1000

De Uso Fácil

- No requiere herramientas ni habilidades especiales. La aplicación es fácil con una brocha, aplicador plástico incluido o pistola de inyección.
- Disponible en dos colores distintos, para una identificación fácil al aplicar el sistema de dos capas.

Seguridad en su Uso

- Fragua a temperaturas bajas o altas.
- No hay contracción, expansión ni distorsión durante el fraguado y no causa esfuerzo ni deformación en los componentes reparados.
- Sus excelentes características de aislante eléctrico permiten que sea utilizado en metales disimilares sin riesgo de corrosión galvánica.
- No contiene solventes. No presenta riesgo de incendio o intoxicación por inhalación.

Versatilidad en su Uso y Aplicación

- Se adhiere con firmeza a casi cualquier superficie, incluyendo acero, aluminio, cobre, latón, acero inoxidable y plásticos reforzados con vidrio.
- Mecanizable con herramientas de punta policristalina con diamante.
- Está incluido en la lista WFBS, del Reino Unido, como apropiado para contacto con agua potable.

Durabilidad

- No se oxida.
- Excelente resistencia a la abrasión y erosión.
- Excelente resistencia a una amplia gama de sustancias químicas, incluyendo ácidos inorgánicos, alcalinos, hidrocarburos, aceites minerales, agentes oxidantes, vegetales y grasas, alcoholes, emulsiones y soluciones acuosas.



BS EN ISO 9002 - 1994
Certificate No. Q/09335



Certificate No. 95-HU9719-X