



BELZONA[®] 1311

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

Para Reconstruir Superficies Metálicas Dañadas por 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

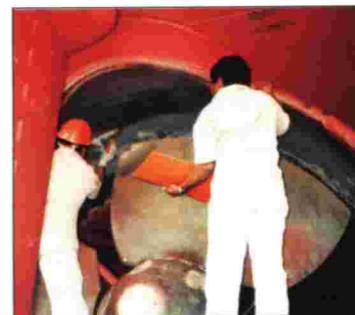
La erosión-corrosión produce la deterioración rápida de superficies metálicas causando una reducción de rendimiento/eficiencia en maquinaria y equipos.

Belzona[®] 1311 está diseñado especialmente para la reparación de daños causados por erosión-corrosión, y por más de 20 años ha sido utilizado mundialmente habiendo obtenido importantes aprobaciones en organizaciones internacionales como:

- Det Norske Veritas
- Bureau Veritas
- U.S. Department of Navy
- British Coal
- American Bureau of Shipping
- Caterpillar Inc.
- York International
- Italian Register of Shipping



BOMBAS CENTRIFUGAS



TOBERAS KORT



EJES DE COLA



IMPULSORES



VALVULAS



BOMBAS DE VACIO

The Unconventional Alternative.

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

www.belzona.com

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





BELZONA® SERIE 1000

De Uso Fácil

- No requiere de herramientas ni habilidades especiales. De fácil aplicación con una espátula, aplicador incluido o pistola de inyección.
- Proporciones de mezcla sencillas y tolerantes; solo mezcle la cantidad que requiere cada trabajo.

Seguridad en su Uso

- Su baja temperatura de fraguado asegura que no haya riesgo de incendio.
- No hay contracción, dilatación ni distorsión durante el fraguado y no causa esfuerzo ni deformación en los componentes reparados.
- Sus excelentes características de aislante eléctrico permite que sea utilizado en metales disimilares sin riesgo de corrosión galvánica.

Versatilidad en su Uso y Aplicación

- Aplíquelo en capas finas o gruesas, en una sola operación. No se escurre en espesores de hasta 25 mm (1 pulgada). Alto nivel tixotrópico permite su aplicación en superficies verticales o suspendidas.
- Se adhiere con firmeza a casi cualquier superficie, incluyendo acero, cobre, latón, acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, hormigón, cerámicas sin vidriar y cristal.
- Se puede moldear.
- Mecanizable con herramientas de punta policristalina con diamante.

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, aceites vegetales y grasas, alcoholes, emulsiones y soluciones acuosas.



DISPONIBLE EN UNIDADES DE 2 KG (4.4LBS.)



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



Certificate No. 95-HU9719-X