



BELZONA® 1121

S U P E R X L - M E T A L

El Sistema Belzona de Metal Mecanizable con una Larga Vida Util

Belzona® 1121 es un material de dos componentes para la reparación y reconstrucción con una larga vida útil que le proporciona más tiempo para la mezcla y aplicación. Basado en un sistema de polímeros reforzados con acero cerámico, está diseñado para aplicaciones en las cuales se requiere un alineamiento exacto o la colocación de un gran volumen de material.

Es ideal para aquellas necesidades de ingeniería en general en climas cálidos. Las aplicaciones incluyen la reparación y reclamación de:

- alojamientos sobredimensionados de cojinetes/bujes
- bloques (carters) con fracturas y perforaciones
- superficies con bridas distorsionadas
- tanques con filtraciones
- asientos de máquinas rayados
- tuberías con fracturas
- ejes fuera de medida o rayados
- laminillas de soporte de carga

Belzona® 1121 le permitirá:

- Simplificar el mantenimiento rutinario
- Disminuir la necesidad de piezas de repuesto
- Cortar los tiempos de parada
- Mantener la producción



RECONSTRUIR EJES GASTADOS



RECTIFICAR COJINETES



FORMAR LAMINILLAS DE SOPORTE DE CARGA



REPARAR TUBERIAS CORROIDAS



REFORMAR BRIDAS DISTORSIONADAS



SELLAR PLACAS DE REFUERZO

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 POLIMEROS METALICOS

Uso Sencillo

- No requiere herramientas ni habilidades especiales. La aplicación es fácil con una espátula, o con el aplicador diseñado específicamente para este uso y se incluye con el producto o una pistola de inyección.
- Una sencilla proporción de mezcla 1:1; sólo mezcle la cantidad que requiere cada trabajo.
- Su larga vida útil hace fácil la colocación de un gran volumen de material.
- Ideal para usos generales en climas cálidos.



Menos Riesgo

- No hay contracción, expansión, ni distorsión durante el fraguado y no causa esfuerzo ni deformación en los componentes reparados.
- Las excelentes características de aislamiento eléctrico permiten que sea utilizado sin riesgo con distintos metales donde la corrosión de dos metales constituye un problema.

Versatilidad en su Aplicación

- Aplíquelo en secciones delgadas o gruesas, en una sola operación. Permanece sin descolgarse hasta 1" (25 mm). Se mantiene donde se aplica, aún en superficies elevadas o verticales.
- Su largo tiempo de fraguado permite la maniobra y alineamiento exacto de equipos.
- Se une con firmeza a casi cualquier superficie, incluyendo acero, aluminio, cobre, latón, acero inoxidable, laminado de fibra de vidrio, hormigón, cerámicas sin vidriar y cristal.
- Se puede moldear a contornos precisos.
- Mecanizable con herramientas de puntas convencionales.

Servicio Permanente

- Gran resistencia mecánica.
- Resistencia a la compresión (ASTM D695) normalmente 12,500 psi (800kgs/cm²).
- Resistencia de flexura (ASTM D790) normalmente 8,200 psi (576kg/cm²).
- Excelente resistencia a una amplia gama de sustancias químicas, incluyendo ácidos inorgánicos, álcalis, hidrocarburos, aceites minerales, agentes oxidantes, vegetales y grasas, alcoholes, soluciones acuosas y emulsiones.
- No se corroe



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



Certificate No. 95-HU9719-X

