



**BELZONA®**  
**1251/5851**  
S U P E R M E T A L

**Para Reparar y Prevenir la  
Corrosión Bajo Aislamiento Térmico**

Los problemas de corrosión debajo de aislantes térmicos le cuestan a la industria una fortuna en pérdidas de producción y costos de reparación. Este tipo de corrosión puede causar fallas en áreas poco comunes o poco frecuentadas con resultados catastróficos por causa de corrosión localizada.

La corrosión debajo de aislantes térmicos es difícil de detectar porque están fuera de la vista. Una vez detectada, ya sea por pruebas de ultrasonido, infrarrojo, rayos X o simplemente una inspección visual después de remover la camisa aisladora, el área afectada va a requerir de una solución que elimine este problema.

Belzona® 1251 y Belzona® 5851 han sido específicamente formulados para la reparación y protección de superficies de metal que sufren de corrosión debajo de la camisa aisladora. Además, estos pueden ser aplicados con los equipos en línea y sin interrumpir la operación de la planta. Los productos requieren de ser aplicados directamente sobre las superficies calientes a temperaturas de 70 a 150°C (158-302°F) y con un mínimo de preparación de superficie.

Ambos productos son mono-componentes, de activación por calor y libres de solventes. El fraguado y solidificación se efectúa a temperaturas superiores a 70°C (158°F). Además, pueden ser aplicados sobre una superficie con poca preparación y poseen una sobresaliente adhesión y protección contra la corrosión.



AISLAMIENTO TÉRMICO APARENTEMENTE EN BUEN ESTADO ...PERO POR DEBAJO, LA REALIDAD



RELLENO DE PITTINGS POR CORROSIÓN



REPARACIÓN EN SITIO



PROTECCIÓN DE REACTORES DE PROCESO



PROTECCIÓN DE TUBERÍAS

**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





**BELZONA®**  
**1251/5851**  
S U P E R M E T A L



**BELZONA® 1251** DISPONIBLE EN UNIDADES DE 750GMS. Y 5KG.

**BELZONA® 5851** DISPONIBLE EN UNIDADES DE 1.5KG. Y 8KG.



**BELZONA® 1251**

PRODUCTO DE RECONSTRUCCIÓN DISEÑADO PARA RELLENAR DESGASTES, PITTINGS Y ADHERIR PLANCHAS SOBRE ÁREAS EROSIONADAS POR LA CORROSION.



**BELZONA® 5851**

REVESTIMIENTO QUE OFRECE UNA PROTECCIÓN SOBRESALIENTE CONTRA LA CORROSION.

### De Uso Sencillo

- Mono-componente.
- Se aplica sobre superficies calientes, sin necesidad de parar el equipo.
- Aplicación con espátula, aplicador o brocha.
- Belzona® 5851 también puede ser rociado.

### Seguridad en su Uso

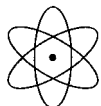
- No contiene compuestos orgánicos volátiles (sin solventes).
- Formulación libre de solventes, elimina riesgos de fuegos, reduce peligros de inhalación y es seguro para el medio ambiente.
- Excelente adhesión en superficies con preparación mínima.
- Puede ser aplicado en superficies que han sido preparadas con herramientas manuales y que no crean chispas.
- Su rápido fraguado permite la instalación del aislante térmico sin demoras adicionales.

### Desempeño en Servicio

- Provee excelente protección contra corrosión en superficies de hasta 150°C (302°F).
- Extraordinaria adhesión – aún en superficies preparadas manualmente.
- Resistente al impacto y abrasión.
- Sistema es resistente a procedimientos normales de mantenimiento tales como encamisados nuevos e inspecciones físicas.



BS EN ISO 9002 - 1994  
Certificate No. Q09335



Nuclear Industry DBA  
Approval in accordance  
with ASTM D 3911



Certificate No. 95-HU9719-X

