



Revestimientos Rociables para la Protección contra la Erosión y Corrosión a Temperaturas Elevadas

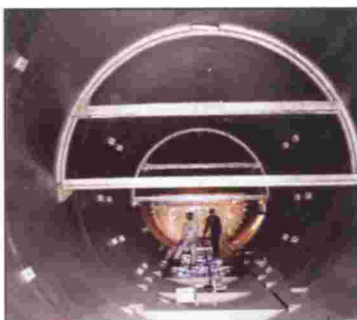
Desde 1972, Belzona ha estado a la vanguardia del diseño de revestimientos resistentes a la erosión y corrosión. También ha establecido una gama sin igual de materiales aplicables en sitio, los cuales ofrecen protección a temperaturas de hasta 185° C (365° F).

En respuesta a las demandas de la industria, hemos desarrollado los productos Belzona® 1521 y 1522. Estos revestimientos rociables para altas temperaturas son ideales para las aplicaciones grandes en equipos de proceso.

Los productos convencionales atomizados normalmente utilizan solventes o diluyentes de baja viscosidad y tienen una resistencia muy limitada a altas temperaturas. En muchos casos estos revestimientos no pueden ser usados en sistemas presurizados, donde la descompresión rápida puede ocasionar ampollamiento y desprendimiento. De la misma manera, sistemas de escamas de vidrio no resisten los ciclos térmicos y de presión generalmente presentes en ambientes de alta temperatura.

Belzona® 1521 ha sido diseñado específicamente para ser rociado con un sistema "airless" en caliente y el Belzona® 1522 con un sistema "airless" de alimentación plural, y ambos ofrecen:

- **Protección contra la corrosión bajo condiciones de inmersión a temperaturas de hasta 150°C (302°F).**
- **Resistencia excelente a una amplia variedad de mezclas acuosas y de hidrocarburos.**
- **Resistencia a presiones altas y descompresiones.**
- **Resistencia a ciclos térmicos.**
- **Resistencia al vapor.**
- **Fraguado a temperatura ambiente y post-fraguado en servicio.**



SEPARADORES DE PRODUCCION



FOSOS DE AZUFRE



REGENERADORES



ALAMBIQUES DESINTEGRADORES



EVAPORADORES



TORRES DE DESTILACION

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® **1521/1522**



BELZONA® SERIE 1000 POLIMEROS METALICOS



EQUIPO TÍPICO PARA ROCEAR EL
BELZONA® 1521



EQUIPO TÍPICO PARA ROCEAR EL
BELZONA® 1522

Facilidad de Uso

- Belzona® 1521 está diseñado para ser aplicado con un sistema "airless" en caliente
- Belzona® 1522 está diseñado para ser aplicado con un sistema "airless" de alimentación plural
- Permite su fraguado con el equipo en servicio

Seguridad en su Uso

- No contiene solventes (100% sólido por volumen) reduciendo los riesgos de inhalación
- No es inflamable
- Se puede inspeccionar con un generador de chispas de alto voltaje para detectar defectos de aplicación.
- Reparación fácil de daños mecánicos, accidentales o defectos de aplicación.

Rendimiento Excepcional

- Temperatura de distorsión térmica hasta 280°C (536°F).
- Adhesión excelente a una amplia gama de superficies metálicas operando a temperaturas altas.
- Belzona® 1521 puede usarse en sistemas de agua presurizada de hasta 120°C (248°F).
- Belzona® 1522 puede usarse en sistemas de agua presurizada de hasta 150°C (300°F).
- Soportan la limpieza al vapor y la mayoría de los otros procesos de descontaminación.
- Ofrece resistencia excelente a una amplia gama de hidrocarburos y aminas como MEA y MDEA.

Otros Sistemas de Belzona para la Protección contra la Erosión y Corrosión.

- Belzona® 1341 para incrementar la eficiencia hasta 60°C (140°F)
- Belzona® 1321 para uso hasta 90°C (194°F)
- Belzona® 1391 para uso hasta 130°C (265°F)
- Belzona® 1591 para uso en inmersión hasta 185°C (365°F)



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