

Recubrimiento cerámico resistente a la erosión-corrosión

BELZONA®
1321



Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) es un material de dos componentes, de alta resistencia, que protege los equipos contra la erosión y la corrosión.

Diseñado para operar en condiciones de inmersión continua, con temperaturas de hasta 60 °C, este sistema sin solventes tiene una resistencia química excepcional y se adhiere a gran variedad de sustratos. El recubrimiento Belzona 1321 también puede usarse como material inyectable para calzar y soldar componentes.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	4 : 1 (en volumen)	11 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	30 minutos a 25 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor	220 °C seco	60 °C húmedo
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 18,68 MPa	Acero inoxidable: 21,92 MPa
	Resistencia a la compresión	86,18 MPa curado a 20 °C	
	Volumen	422 cm³/1 kg	
	Temperatura de deformación por calor	48 °C curado a 20 °C	87 °C curado a 100 °C
Resistencia a la abrasión	H10 - 178 mm³ en húmedo	CS17 - 14 mm³ en seco	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sin carga ni inmersión	8 horas	5½ horas	4 horas	3½ horas
	Mecanizado y/o carga ligera	12 horas	9 horas	6 horas	4½ horas
	Carga térmica o mecánica plena	3 días	2 días	1½ días	24 horas
	Inmersión en sustancias químicas	5 días	3 días	2 días	1½ días

*Consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



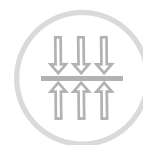
RESISTENTE A LA EROSIÓN



RESISTENTE A LA CORROSIÓN



RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS



ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



FÁCIL DE APLICAR

Beneficios clave:

- Resistencia a la erosión y la corrosión

Belzona 1321 ofrece una excelente resistencia a la erosión y la corrosión en condiciones de inmersión.

- Resistencia química

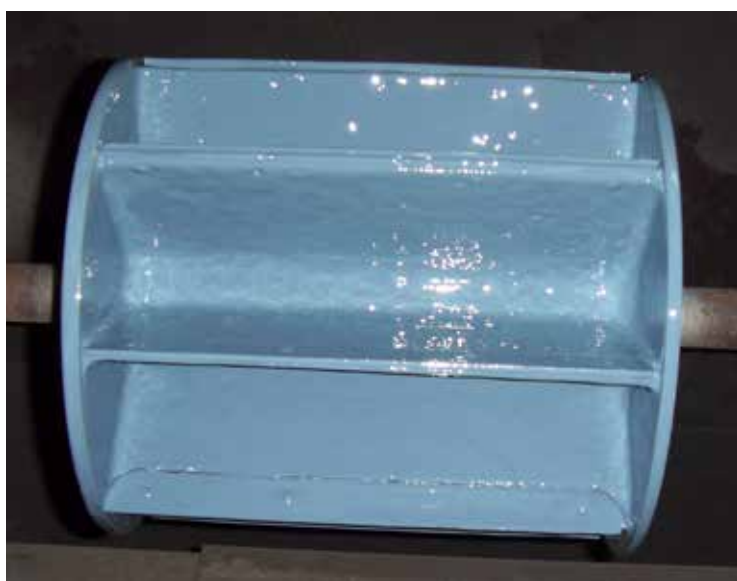
Belzona 1321 es resistente a una variedad de sustancias químicas, entre ellas, hidrocarburos y sustancias químicas de proceso.

- Apto para inyectar

Belzona 1321 no se contrae, ni se expande o deforma, por lo que es apto para usarse como material de inyección.

- Sin solventes

Esta solución sin solvente reduce los riesgos para la salud y la seguridad asociados con la aplicación de material en espacios cerrados.



Áreas de aplicación:

- Equipos sumergidos

Este recubrimiento resistente a la erosión y la corrosión protege equipos que manejan líquidos, como bombas, tuberías y válvulas.

- Intercambiadores de calor

Belzona 1321 se puede utilizar para reparar intercambiadores de calor que presentan daños causados por la erosión y la corrosión.

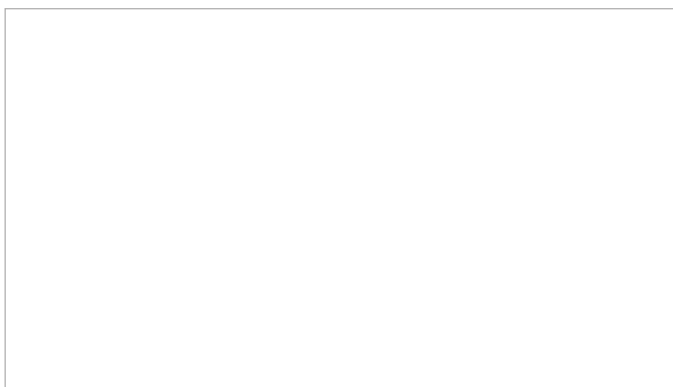
- Contacto con agua potable

Se trata de un sistema de recubrimiento aprobado para aplicarse en equipos que se hallan en contacto con agua potable.

- Nivelación y alineación de soportes de cargas

Belzona 1321 se puede inyectar para crear suplementos de alineación de soportes de cargas debido a que no experimenta contracción y presenta una elevada resistencia a la compresión.

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:



PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.