

# Revestimento cerâmico resistente à erosão-corrosão



**BELZONA®**  
**1321**



Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) é um material de alta resistência com dois componentes para proteção de equipamentos contra erosão-corrosão.

Desenvolvido para operar sob imersão em temperatura de até 60°C, este sistema isento de solventes apresenta excelente resistência a produtos químicos e adere a uma grande variedade de substratos. Belzona 1321 também pode ser usado como um material injetável para enchimento e colagem de componentes.



DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	4: 1 por volume	11: 1 por peso
	Vida Ativa	30 minutos a 25 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência térmica	220 °C - seco	60 °C - úmido
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 18,68 MPa	Aço inoxidável: 21,92 MPa
	Resistência à Compressão	86,18 MPa com cura a 20 °C	
	Capacidade Volumétrica	422 cm³/kg	
	Temperatura de distorção térmica	48 °C com cura a 20 °C	87 °C com cura a 100 °C
Resistência à abrasão	H10 - 178 mm³ (úmido)	CS17 - 14 mm³ (seco)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sem carga ou imersão	8 horas	5½ horas	4 horas	3½ horas
	Usinagem e/ou carga leve	12 horas	9 horas	6 horas	4½ horas
	Carga mecânica ou térmica plena	3 dias	2 dias	1½ dia	24 horas
	Imersão em produtos químicos	5 dias	3 dias	2 dias	1½ dia

\*Consulte a Ficha de especificações do produto e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



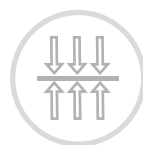
**RESISTENTE À EROSIÃO**



**RESISTENTE À CORROSÃO**



**RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS**



**ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO**



**FÁCIL DE APLICAR**

### Principais vantagens:

- **Resistência contra erosão-corrosão**

Belzona 1321 oferece excepcional resistência contra erosão e corrosão em condições de imersão.

- **Resistência a produtos químicos**

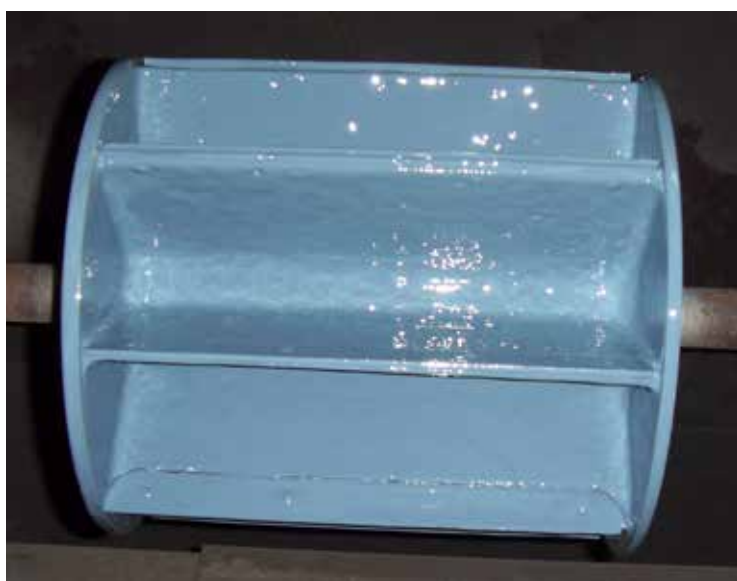
Belzona 1321 é resistente a diversos produtos químicos, incluindo hidrocarbonetos e produtos químicos de processo.

- **Adequado para ser injetado**

Belzona 1321 não expande, não retrai nem sofre distorção, o que faz dele um material adequado para ser injetado.

- **Isento de solventes**

Esta solução isenta de solventes reduz os riscos à saúde e à segurança associados à aplicação de materiais em espaços confinados.



### Áreas de aplicação:

- **Equipamento imerso**

Este revestimento resistente à erosão-corrosão protege equipamentos com fluxo de fluidos, como bombas, tubulações e válvulas.

- **Trocadores de calor**

Belzona 1321 pode ser usado para restaurar trocadores de calor danificados por erosão-corrosão.

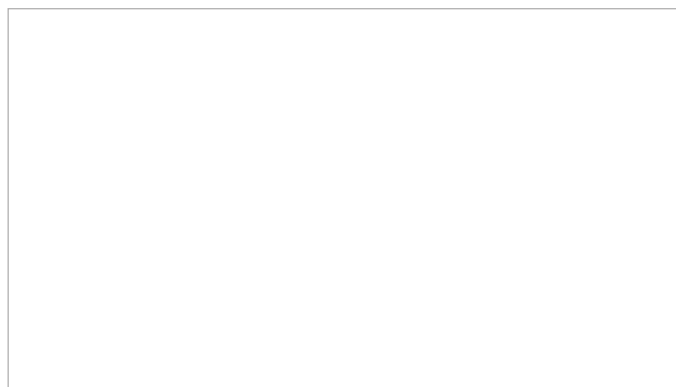
- **Contato com água potável**

Este revestimento é aprovado para aplicação em equipamentos que ficam em contato com água potável.

- **Enchimento para sustentação de cargas**

Belzona 1321 pode ser injetado para criar enchimentos para sustentação de cargas, graças à sua alta resistência à compressão e seu índice de retraimento zero.

Para obter mais informações, entre em contato com o representante local Belzona:



#### PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são fabricados segundo um sistema de gerenciamento da qualidade registrado, em conformidade com a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede de distribuição global de mais de 140 distribuidores que operam em 120 países. O suporte local é fornecido por um Consultor técnico treinado, que diagnostica o problema, recomenda a solução e fornece supervisão e consultoria 24 horas no local da aplicação.