

# Revestimento resistente à erosão-corrosão para uso sob imersão



**BELZONA®**  
**1331**



Belzona 1331 é um sistema de revestimento bicomponente para proteção de equipamentos que operam sob imersão contínua, em temperatura de até 50°C, contra erosão e corrosão.

Este revestimento de última geração oferece excelente resistência contra erosão e tem a vantagem de poder ser pulverizado. Com uma janela entre demãos de 24 horas, o sistema de duas demãos permite que aplicações em grandes áreas sejam concluídas rapidamente, reduzindo o tempo de inatividade.

Disponível nas cores cinza e branca, Belzona 1331 é facilmente misturado e aplicado em temperatura ambiente.



DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	2: 1 por volume	2,2: 1 por peso
	Vida Ativa	15 minutos a 25 °C	
	Vida Útil	3 anos	
	Resistência térmica	120 °C - seco	50 °C - úmido
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 26,9 MPa	
	Resistência à compressão (obtida)	39,8 MPa com cura a 20 °C	
	Taxa de Cobertura	1,75 m <sup>2</sup> /kg com espessura de 500 microns	
	Temperatura de distorção térmica	45 °C com cura a 20 °C	67 °C com cura a 100 °C
	Resistência à abrasão	H10 - 46 mm <sup>3</sup> (úmido)	CS17 - 13 mm <sup>3</sup> (seco)

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sem carga ou imersão	24 horas	12 horas	8 horas	7 horas
	Usinagem e/ou carga leve	48 horas	24 horas	16 horas	14 horas
	Carga mecânica ou térmica plena	14 dias	7 dias	3 dias	2½ dias
	Imersão em produtos químicos	21 dias	10 dias	7 dias	6 dias

\*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**



**PODE SER PULVERIZADO**



**ISENTO DE SOLVENTE**

### Principais vantagens:

- **Resistência contra erosão-corrosão**

Belzona 1331 oferece excepcional resistência contra erosão e corrosão em condições de imersão.

- **Revestimento pulverizável**

Este revestimento isento de solventes pode ser aplicado rapidamente por pulverizador sem ar, sem desgaste do equipamento de pulverização.

- **Aplicação de grande espessura**

Permite a aplicação de grande espessura (>1250 microns) por pulverização, em uma só camada, sem escorrer.



### Áreas de aplicação:

- **Equipamento imerso**

Este revestimento resistente à erosão-corrosão protege vasos de processo, separadores e bombas que operam sob imersão.

- **Trocadores de calor**

Belzona 1331 é adequado para proteção de trocadores de calor e condensadores contra os danos causados pela erosão e corrosão.

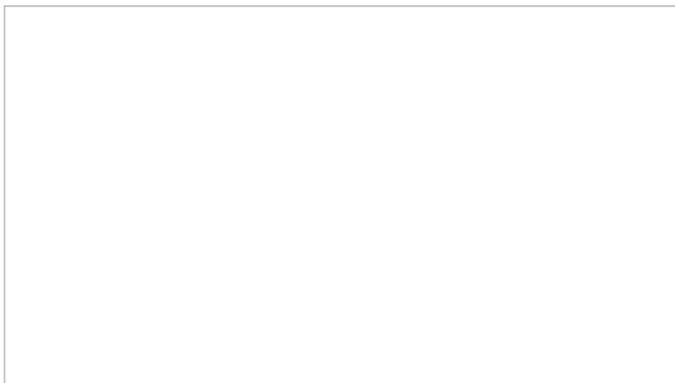
- **Revestimento de tubulações**

Belzona 1331 pode ser usado como revestimento de tubulações, para proteção de soldas circunferenciais em juntas internas formadas em campo.

- **Chutes e Moegas**

Este revestimento pode ser usado para reparar chutes e moegas desgastados e danificados pela erosão e pela corrosão.

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.