

Revestimento para uso sob imersão em alta temperatura como proteção contra erosão e corrosão



BELZONA®
1381



Belzona 1381 é um revestimento bicomponente desenvolvido para proteger equipamentos contra danos provocados por erosão e corrosão. Especificamente, este sistema é adequado para equipamentos que operam sob imersão contínua, em temperaturas de até 95°C.

Este revestimento de última geração tem a vantagem de ser pulverizável. Com uma janela entre demãos de 24 horas, Belzona 1381 permite aplicação em grandes áreas com rapidez e eficiência, reduzindo drasticamente o tempo de inatividade.

Este revestimento isento de solventes oferece excepcional resistência a produtos químicos e é apresentado em cores claras, o que dá visibilidade durante a aplicação e inspeção em vasos escuros.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	5 : 2 por volume		5 : 2 por peso	
	Vida Ativa	45 minutos a 20 °C			
	Vida Útil	3 anos			
	Resistência ao calor seco	200 °C			
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 22,8 MPa			
	Resistência ao escorrimento	>1250µm			
	Taxa de Cobertura	2 m²/litro com espessura de 500 microns			
	Temperatura de distorção térmica	45 °C com cura a 20 °C		122 °C com cura a 100 °C	
Resistência à abrasão	H10 - 46 mm³ (úmido)		CS17 - 9 mm³ (seco)		
TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Tempo até serviço pleno	96 horas	48 horas	20 horas	14 horas
	Pós-cura seca (se necessário)	32 horas	10 horas	8 horas	4 horas
	Pós-cura úmida (se necessário)	60 horas	24 horas	14 horas	8 horas

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



**RESISTÊNCIA
À EROSIÃO/CORROSÃO**



**IMERSÃO
EM ALTA
TEMPERATURA**



**ISENTO DE
SOLVENTE**



**RESISTENTE
A PRODUTOS
QUÍMICOS**



PULVERIZÁVEL

Principais vantagens:

- Resistência contra erosão e corrosão

Belzona 1381 oferece excepcional resistência contra erosão e corrosão em equipamentos que operam sob imersão.

- Pulverizável

A composição do Belzona 1381 é pulverizável, oferecendo aplicação rápida com desgaste desprezível do pulverizador.

- Alta resistência química

Este revestimento apresenta excepcional resistência contra uma grande variedade de produtos químicos, oferecendo uma barreira de proteção duradoura.

- Película de grande espessura

Belzona 1381 permite a obtenção de grande espessura (>1250 microns) por pulverização, em uma só camada, sem escorrer.



Belzona 1381 pode ser pulverizado com desgaste desprezível do bico do pulverizador

Áreas de aplicação:

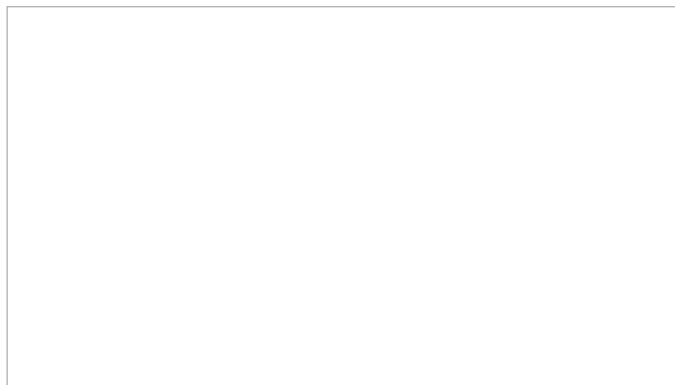
- Chutes e Moegas
- Tubos pulverizadores
- Revestimento de tubulações
- Tambores de reciclagem
- Filtros
- Tubos Kort
- Tanques de precipitação
- Unidades depuradoras
- Solda circunferencial
- Conduto forçado
- Vasos de processo
- Separadores

Exemplos de aplicação:



Antes, durante e depois de uma aplicação de Belzona 1381, por pulverização, no interior de tubulações

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.