

Revestimento aplicável a mão para imersão em alta temperatura



BELZONA®
1391T



Belzona 1391T é um revestimento epóxi reforçado com cerâmica, bicomponente, que oferece resistência contra erosão e corrosão a equipamentos que operam sob imersão em temperaturas de até 130°C. Ele oferece excelente resistência contra uma grande variedade de soluções aquosas, hidrocarbonetos e produtos químicos de processo.

Belzona 1391T é aplicado com ferramentas manuais simples a áreas que necessitam da máxima resistência à erosão. Esse revestimento tem uma grande janela entre demãos e pode ser submetido a cura rápida forçada, o que permite concluir a aplicação de forma eficaz com um tempo de inatividade mínimo, reduzir o tempo de aplicação e simplificar os procedimentos de manutenção.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	4: 1 por volume		8,5: 1 por peso		
	Vida Ativa	45 minutos a 20 °C				
	Vida Útil	3 anos				
	Resistência ao calor seco	250 °C				
	Aderência (Cisalhamento por tração) aço macio	22,06 MPa com cura a 20 °C		19,30 MPa com cura a 100 °C		
	Resistência à Compressão	75,84 MPa com cura a 20 °C				
	Capacidade volumétrica	535 cm³/kg				
	Temperatura de distorção térmica	53 °C com cura a 20 °C				
Resistência à abrasão	H10 - 320 mm³ 20 °C, úmido					
TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	
	Tempo até inspeção	72 horas	24 horas	12 horas	5 horas	
	Tempo até serviço pleno	Pós-cura necessária	28 dias	10 dias	24 horas	
	Tempo até a pós-cura seca (se necessário)	72 horas	24 horas	12 horas	5 horas	
	Tempo até a pós-cura úmida (se necessário)	28 dias	7 dias	48 horas	12 horas	

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



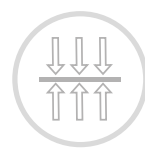
**RESISTÊNCIA
À TEMPERATURAS
ELEVADAS**



**RESISTÊNCIA
À EROSIÃO**



**ISENTO DE
SOLVENTE**



**ALTA RESISTÊNCIA
À COMPRESSÃO**



**APLICAÇÃO
MANUAL**

Principais vantagens:

- **Excelente resistência à corrosão e erosão**

Este revestimento oferece excelente proteção contra erosão-corrosão em temperaturas elevadas e resiste a uma grande variedade de soluções aquosas, hidrocarbonetos e produtos químicos de processo.

- **Grande janela entre demãos**

Este revestimento tem uma grande janela entre demãos e pode ser submetido a cura rápida forçada, o que permite concluir a aplicação de forma eficaz com um tempo de inatividade mínimo.

- **Aplicação simples**

Este sistema isento de solventes é aplicado com ferramentas manuais simples a áreas que necessitam da máxima resistência à erosão.



Proteção de trocadores de calor



Revestimento de bombas

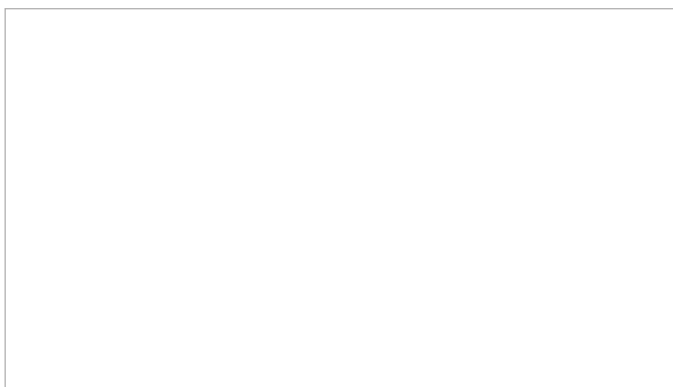
Áreas de aplicação:

- Separadores em locais de produção de petróleo
- Filtros de água do mar
- Receptores de tampões líquidos
- Evaporadores
- Sistemas MEA/MDEA
- Unidades depuradoras
- Trocadores de calor
- Tanques de retorno de condensados
- Tambores *knock-out*
- Torres absorvedoras



Belzona 1391T aplicado manualmente

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.