

# Revestimento de proteção para imersão em alta temperatura



**BELZONA**  
1391



Belzona 1391 (Ceramic HT) é um sistema de revestimento resistente à erosão-corrosão, desenvolvido para operar em condições de imersão contínua em temperaturas de até 120°C.

Este revestimento 100% sólido oferece excelente resistência contra uma grande variedade de soluções aquosas, hidrocarbonetos e produtos químicos de processo. Ele é fácil de misturar e pode ser aplicado usando-se um pincel de cerdas duras ou um aplicador.

Belzona 1391 também pode ser usado como um adesivo estrutural de alta resistência para colagem e criação de enchimentos irregulares para sustentação de cargas com boas características de isolamento elétrico.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	13: 1 por peso	5: 1 por volume
	Vida Ativa	35 minutos a 20 °C	
	Vida Útil	3 anos	
	Resistência ao calor seco	230 °C a -40 °C	
	Aderência (Cisalhamento por tração) aço macio	22,06 MPa cura a 20 °C	21,37 MPa cura a 100 °C
	Resistência à Compressão	78,6 MPa cura a 20 °C	99,28 MPa cura a 100 °C
	Capacidade volumétrica	431 cm <sup>3</sup> /kg	
	Temperatura de distorção térmica	48 °C com cura a 20 °C	145 °C com pós-cura total a 100 °C
	Resistência à abrasão	H10 - 550 mm <sup>3</sup> com cura a 20 °C, úmido	H10 - 39 mm <sup>3</sup> com cura a 100 °C, úmido

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Uso sem carga	8 horas	5½ horas	2 horas	1½ hora
	Carga leve	16 horas	9 horas	3 horas	2 horas
	Imersão em água fria	7 dias	4 dias	2 dias	1½ dia
	Imersão em água quente	14 dias	7 dias	3 dias	2 dias

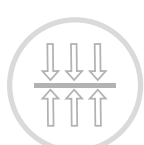
\*Visite a [página do produto](#) e consulte a Ficha de Especificações do Produto (PSS) e as instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



**RESISTÊNCIA  
À TEMPERATURAS  
ELEVADAS**



**NÃO RETRAI**



**ALTA RESISTÊNCIA  
À COMPRESSÃO**



**ISENTO DE  
SOLVENTE**

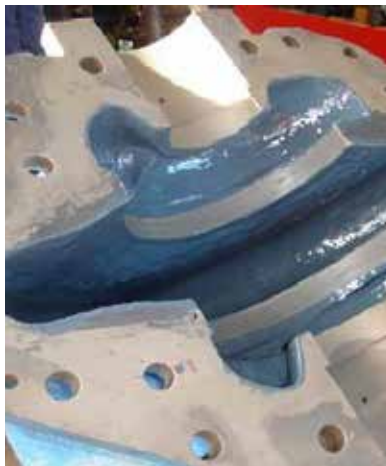


**RESISTÊNCIA  
À PRODUTOS QUÍMICOS**

### Principais vantagens:

- **Funciona em alta temperatura sob imersão**  
Este material oferece resistência contra erosão e corrosão a equipamentos que operam imersos, sob temperatura de até 120°C.
- **Excelente resistência química**  
Este revestimento oferece excelente resistência contra uma grande variedade de soluções aquosas, hidrocarbonetos e produtos químicos de processo.
- **Alta resistência à compressão**  
Este material também pode ser usado como um adesivo estrutural de alta resistência para colagem de metais e criação de enchimentos irregulares para sustentação de cargas, em situações em que é necessário material com alta temperatura.

### Aplicações:



Revestimento de bombas



Revestimento do vaso

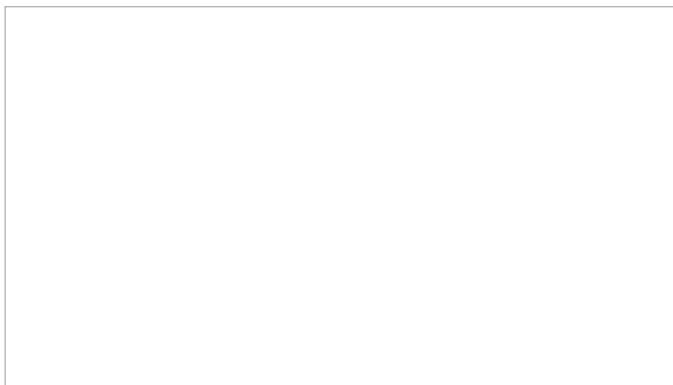
### Áreas de aplicação:

- Separadores em locais de produção de petróleo
- Bombas de extração de condensado
- Aquecedores
- Evaporadores
- Autoclaves
- Unidades depuradoras
- Trocadores de calor
- Tanques de retorno de condensados
- Unidades de destilação
- Torres absorvedoras



Exaustor de iate protegido

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.