

Revestimento de proteção, aplicado por pulverização, para equipamentos de processo que operam em temperaturas elevadas


BELZONA[®]
1523



Belzona 1523 oferece resistência duradoura contra produtos químicos e corrosão a equipamentos que operam sob imersão contínua, em temperaturas de até 140°C. Este revestimento, aplicado por pulverização, tem uma janela entre demãos de 24 horas que permite a conclusão de grandes projetos de forma eficaz e rápida, reduzindo drasticamente o tempo de inatividade.

Após a cura em temperatura ambiente, seu mecanismo único de pós-cura é ativado nas temperaturas normais de serviço, eliminando a necessidade de processos separados de pós-cura e permitindo execução e retorno ao serviço mais rápidos.

Este material isento de solventes tem demonstrado ser superior a revestimentos convencionais com flocos de vidro e éster vinílico (VEGF) em termos de resistência mecânica e aderência, ao mesmo tempo em que apresenta baixa retração e emissão de COV. Esse revestimento de alto desempenho também é resistente em processos com liberação de vapor em temperatura de até 210°C e despressurização rápida.

| | | | | |
|----------------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| DADOS TÉCNICOS | Proporção de Mistura (Base: Solidificante) | 8: 1 por peso | 4,5: 1 por volume | |
| | Vida Ativa | 45 minutos a 20 °C | | |
| | Vida Útil | 3 anos | | |
| | Resistência ao Calor Seco | 220 °C | | |
| | Aderência (cisalhamento por tração) em aço macio | 20,1 MPa com cura a 20 °C | 14,1 MPa com cura a 100 °C | |
| | Resistência à compressão (obtida) | 46,9 MPa com cura a 20 °C | | |
| | Taxa de Cobertura | 2 m ² /litro com espessura de 500 microns | | |
| | Temperatura de Distorção Térmica | 46 °C com cura a 20 °C | 155 °C com cura a 100 °C | 196 °C com cura a 140 °C |
| | Resistência à Abrasão | H10 - 835 mm ³ (úmido) | | CS17 - 14,7 mm ³ (seco) |

| | | | | | |
|----------------|--|----------|----------|----------|---------|
| TEMPOS DE CURA | Temperatura | 10 °C | 20 °C | 30 °C | 40 °C |
| | Tempo até inspeção | 45 horas | 11 horas | 7 horas | 4 horas |
| | Tempo até serviço pleno | 7 dias | 25 horas | 14 horas | 9 horas |
| | Tempo até a pós-cura seca (se necessário) | 45 horas | 11 horas | 7 horas | 4 horas |
| | Tempo até a pós-cura úmida (se necessário) | 85 horas | 18 horas | 10 horas | 6 horas |

*Visite a [página do produto](#) e consulte a ficha de especificações do produto e as instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



APLICADO POR PULVERIZAÇÃO



ALTÍSSIMA TEMPERATURA DE DISTORÇÃO TÉRMICA



RESISTÊNCIA À EROSIÃO/ CORROSÃO



ALTA ADERÊNCIA



TEMPO DE INATIVIDADE REDUZIDO

Principais vantagens:

- **Aplicação por pulverização**

O Belzona 1523 é fácil de misturar e aplicar usando equipamento de pulverização aquecido sem ar, permitindo que grandes áreas sejam protegidas de forma rápida e eficaz.

- **Excelente resistência à corrosão e produtos químicos**

Este revestimento oferece resistência duradoura contra a corrosão, mesmo sob condições de imersão em alta temperatura.

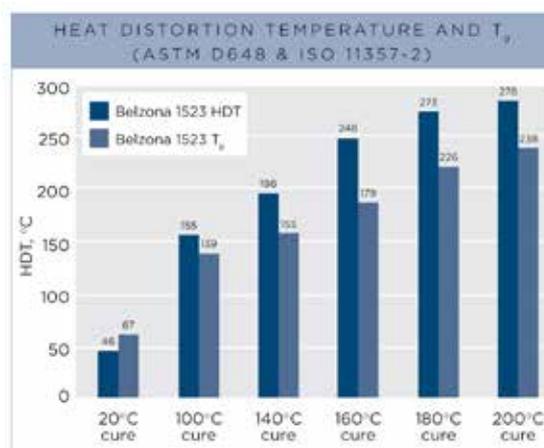
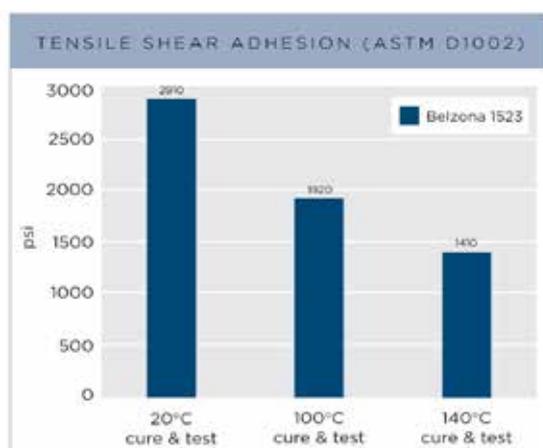
- **Altíssima temperatura de distorção térmica (HDT)**

Desenvolvido para operar sob imersão contínua em temperaturas de até 140°C, o Belzona 1523 oferece proteção duradoura para equipamentos que operam com alta temperatura.

- **Tempo de inatividade minimizado**

Graças ao mecanismo de pós-cura do Belzona 1523, ativado nas temperaturas de serviço, o tempo de inatividade é reduzido.

Dados de teste:



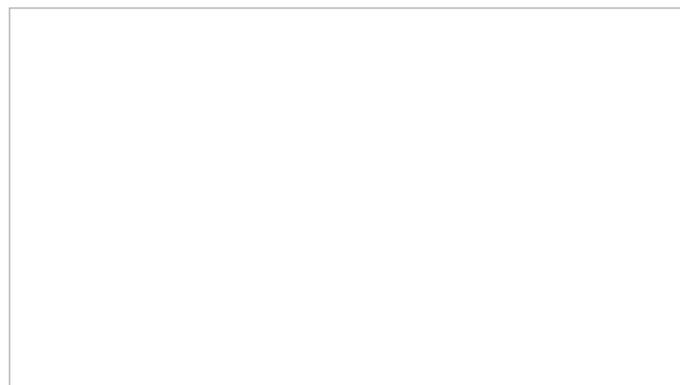
Áreas de aplicação:

- Caldeiras
- Condensadores
- Trocadores de calor
- Tambores knock-out de *flare* e evaporadores
- Separadores



As cores claras de Belzona 1523 permitem fácil inspeção visual nos vasos.

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.