

Composto para reparo de superfícies quentes, termicamente ativado



BELZONA
1251



Belzona 1251 (HA-Metal) é um sistema de um componente para reparo e proteção de superfícies metálicas em serviço.

Este material termicamente ativado pode ser aplicado diretamente a superfícies quentes (70-150°C) com o mínimo de preparo, evitando parada da produção. Depois de curado, este composto isento de solventes oferece proteção excepcional contra a corrosão.

Desenvolvido para reparo e proteção de superfícies metálicas afetadas por corrosão sob isolamento (CUI), Belzona 1251 (HA-Metal) pode ser facilmente aplicado com espátula, aplicador ou pincel.

DADOS TÉCNICOS	Capacidade volumétrica	401 cm ³ /kg		
	Resistência ao calor seco	210 °C		
	Vida Útil	2 anos		
	Vida Ativa	Ilimitada - a cura não começará até que o produto seja aquecido		
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço esmerilhado limpo 17,1 MPa com cura a 100 °C	Aço oxidado (preparado para ISO 8501-1 St 2): 8,3 MPa com cura a 100 °C	
	Resistência à Compressão	120,0 MPa com cura a 70 °C		
	Temperatura de distorção térmica	105 °C com cura a 70 °C	117 °C com cura a 100 °C	
Resistência à corrosão	Não apresenta sinais visíveis de corrosão após 5.000 horas de exposição em cabine de névoa salina conforme ASTM B117			

TEMPOS DE CURA	Temperatura	70 °C	85 °C	100 °C	115 °C
	Carga leve	75 min	25 min	15 min	15 min
	Carga mecânica ou térmica plena	5 horas	2 horas	60 min	60 min
	Resistência ao calor (ideal)	7 dias	5 dias	3 dias	1 dia

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



**EXCELENTE
ADERÊNCIA**



TERMOATIVADO



CURA RÁPIDA



**EXCELENTE PROTEÇÃO
CONTRA CORROSÃO**



FÁCIL DE APLICAR

Principais vantagens:

- **Termoativado**

O material tem vida ativa ilimitada. A cura não começará até que o produto seja aquecido.

- **Cura rápida**

Sua cura rápida permite que o equipamento seja novamente isolado termicamente, com o mínimo tempo de espera.

- **Simple de usar**

O material pode ser aplicado in-situ a equipamentos em operação sob alta temperatura, com preparação mínima da superfície. Belzona 1251 é um sistema de embalagem única, sem necessidade de pesagens ou mistura.



Reparo em tubulações de petróleo e água quente

Áreas de aplicação:

- Preenchimento de furos decorrentes de corrosão
- Reparo de defeitos de paredes finas
- Colagem de chapas duplicadoras
- Reparos locais
- Selagem de vazamento em tubulações
- Enchimentos para sustentação de cargas
- Reparos de defeitos em soldas



Colagem de chapas



Pequenos furos preenchidos



Reparo de soldas



Selagem de vazamento em 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.