

Um compósito de cura rápida para reparo emergencial muito rápido de metais



BELZONA®
1221



Belzona 1221 (Super E-Metal) é um compósito bicomponente para reparo de emergência, feito à base de um sistema polimérico reforçado com aço-cerâmico. Este produto Belzona inteiramente usinável pode ser usado para colagem permanente, reparo ou renovação de componentes metálicos.

Belzona 1221 pode ser aplicado sem a necessidade de ferramentas especiais. Ele adere fortemente a quase todas as superfícies rígidas.

Este material multiuso para reparo de emergência não oxida e resiste a uma ampla gama de produtos químicos.



DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	1: 1 por volume	2: 1 por peso	
	Vida Ativa	3 minutos a 25 °C		
	Vida Útil	5 anos		
	Resistência Térmica	150 °C - seco	60 °C - úmido	
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 17,2 MPa	Cobre: 12,4 MPa	Alumínio: 10,3 MPa
	Resistência à Compressão	55,8 MPa		
	Capacidade Volumétrica	550 cm³/kg		
	Temperatura de distorção térmica	51 °C com cura a 25 °C		
	Resistência à flexão	59,3 MPa		

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sem carga ou imersão	16 minutos	15 minutos	14 minutos	13 minutos
	Usinagem e/ou carga leve	50 minutos	45 minutos	40 minutos	35 minutos
	Carga mecânica ou térmica plena	100 minutos	90 minutos	75 minutos	60 minutos
	Imersão em produtos químicos	36 horas	30 horas	24 horas	20 horas

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



**TOTALMENTE
USINÁVEL**



**EXCELENTE
ADERÊNCIA**



CURA RÁPIDA



**RESISTÊNCIA
À CORROSÃO**



FÁCIL DE APLICAR

Principais vantagens:

- **Resistência contra corrosão e produtos químicos**
Este material multiuso para reparo de emergência não oxida e resiste uma ampla gama de produtos químicos.
- **Aderência excelente**
O material pode ser aplicado em seções finas ou espessas em uma mesma operação, e adere fortemente a quase todos os substratos rígidos.
- **Cura Rápida**
Graças à sua cura rápida, este material para reparo é ideal para situações de emergência e permite um rápido retorno ao serviço.

Áreas de aplicação:

- Vazamentos em tubulações
- Cilindros hidráulicos arranhados
- Vazamentos em tanques
- Roscas desgastadas
- Carcaças fraturadas e furadas
- Apoios de rolamentos
- Sistemas isolantes danificados
- Dutos
- Distribuidores

Aplicação: Antes e depois



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.