

# Compósito multiuso para colagem, vedação e restauração



**BELZONA®**  
**1121**



Belzona 1121 (Super XL- Metal) é um compósito de epóxi 100% sólido, de cura a frio, reforçado com liga de aço-silício. Ele é ideal para climas quentes e grandes áreas, em que é necessária uma vida ativa prolongada.

Esse material pode ser usado em diversas aplicações, incluindo colagem, enchimento, moldagem, restauração, bandagem, reforços, vedação e preenchimento.

Ele não retrai durante a cura em serviço, permitindo obter as dimensões e a geometria exatas. Belzona 1121 assegura desempenho duradouro em serviço, suportando flutuações de temperatura e pressão, cargas e tensões, bem como impactos e abrasão.

Sua validade de 5 anos faz dele um item de estoque de valor inestimável para muitos profissionais de manutenção.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	1:1 em volume	1,2:1 por peso	
	Vida Ativa	35 minutos a 25 °C		
	Vida Útil	5 anos		
	Resistência ao Calor Seco	200 °C		
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 22,8 MPa	Alumínio: 13,1 MPa	Cobre: 13,8 MPa
	Resistência à Compressão	86,2 MPa com cura a 20 °C		
	Capacidade Volumétrica	385 cm <sup>3</sup> /kg		
	Temperatura de Distorção Térmica	50 °C com cura a 20 °C	71 °C com cura a 100 °C	
	Resistência à Abrasão	H10 - 1.660 mm <sup>3</sup> (úmido)	CS17 - 55 mm <sup>3</sup> (seco)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sem carga ou imersão	15 horas	9 horas	4¾ horas	2½ horas
	Usinagem e/ou carga leve	2 dias	27 horas	16 horas	9 horas
	Carga mecânica ou térmica plena	5 dias	3 dias	1½ dia	24 horas
	Imersão em produtos químicos	12 dias	7 dias	4 dias	2½ dias

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



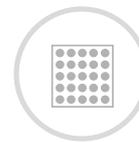
MULTIPROPÓSITO



ALTO DESEMPENHO

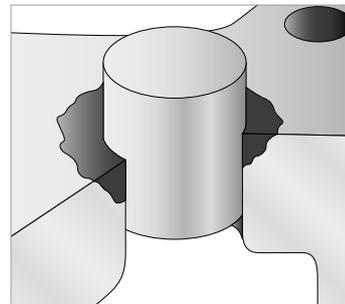
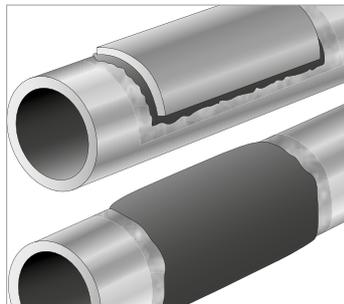
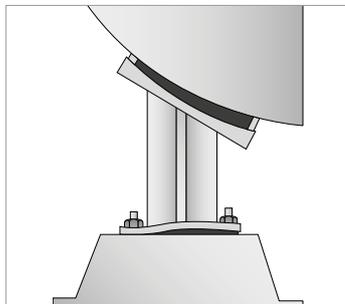


APLICAÇÃO SIMPLES



100% SÓLIDO

### Áreas de aplicação:



Colagem e enchimento



Moldagem e restauração



Bandagens e reforços



Vedação e preenchimento

### Principais vantagens:

- **Multiuso**

Pode ser usado para colagem, enchimento de vãos irregulares, moldagem, restauração, bandagem e reforços.

- **Durável**

Alta resistência à compressão, a impactos e à abrasão.

- **Alta precisão**

Adapta-se com precisão a contornos e pode ser usinado com ferramentas convencionais.

- **Aplicação simples**

Fácil de misturar e aplicar, além de ter vida útil prolongada.

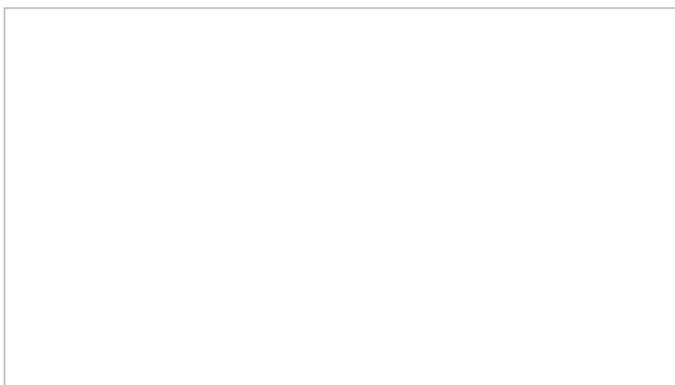
- **Versátil**

Adere bem a quase todos os substratos e pode ser aplicado em seções delgadas e espessas em uma mesma operação.

- **Inteiramente sólido**

Não retrai, expande nem contrai durante a cura.

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.