

# Compósito flexível e de cura rápida para reparo



**BELZONA**  
2311



Belzona 2311 (SR Elastomer) é um compósito polimérico e elastomérico bicomponente para reparo e restauração de componentes de borracha.

Este material fácil de misturar cura rapidamente, sem necessidade de aquecimento, permitindo a execução de reparos com o mínimo tempo de inatividade.

Belzona 2311 pode ser usado tanto para reparos emergenciais quanto permanentes, sem necessidade de equipamento especializado. Ele tem alta aderência a diversos substratos - metálicos, plásticos ou de borracha - e, uma vez aplicado, pode curar ao ponto de aceitar movimento em apenas 15 minutos. Isso faz dele o elastômero de cura mais rápida da Belzona.

Desenvolvido especialmente para reparos rápidos e pequenos, este material flexível também tem propriedades excepcionais para proteção contra desgaste, impactos e abrasão.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	1: 1 por volume			
	Vida Ativa	2 minutos a 25 °C			
	Vida Útil	3 anos			
	Aderência (Descolamento a 90°)	Aço macio: 2.137 kg/m			
	Aderência (Descolamento a 180 °C) *falha de coesão do substrato	Borracha natural: 250 kg/m	Estireno-butadieno: 250 kg/m		
	Capacidade Volumétrica	66,5 cm³/75 g			
	Alongamento	450% após cura de 24 horas a 20°C			
	Dureza Shore A	75			
	Resistência à Tração	9,65 MPa			
	Resistência ao Rasgo	4.643 kg/m			
TEMPOS DE CURA	Resistência à abrasão- perda por 1000 ciclos	H18 - 109 mm³ (seco)		H18 - 45 mm³ (úmido)	
	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sem carga ou imersão	40 minutos	30 minutos	25 minutos	20 minutos
	Carga mecânica ou térmica plena	2 horas	1½ hora	1 hora	50 minutos
	Imersão em produtos químicos	1½ dia	1 dia	18 horas	15 horas

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



**RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS**



**CURA RÁPIDA**



**ALTA ELASTICIDADE**



**FÁCIL DE APLICAR (SEM FERRAMENTAS ESPECIAIS)**



**ISENTO DE SOLVENTE**

## Principais vantagens:

- **Reduz drasticamente o tempo de inatividade**

Belzona 2311 é um material de cura extremamente rápida. A 20°C, em 1 hora ele já está curado o bastante para poder receber cargas mecânicas ou térmicas.

- **Simple de usar**

Este material de cura a frio não requer o uso de ferramentas especiais para ser aplicado e pode, em uma só aplicação, atingir espessuras de até 12,5 mm.

- **Embalagem conveniente**

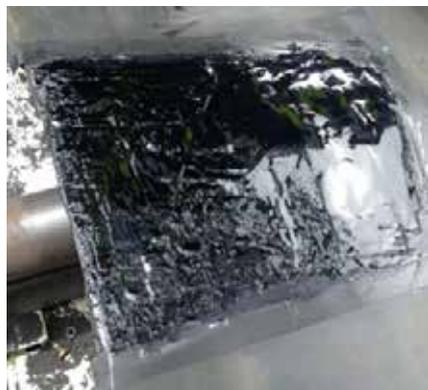
Com validade de 3 anos, Belzona 2311 pode ser guardado para ser usado em situações de emergência. Ele é vendido em sachês impermeáveis, de polímero metálico multicamadas para facilitar pequenas aplicações.

- **Durável**

Belzona 2311 tem características excepcionais, entre elas a alta resistência a rasgos, impactos e abrasão, alongamento de até 450% além de ser capaz de aderir tenazmente a muitos substratos.



Antes

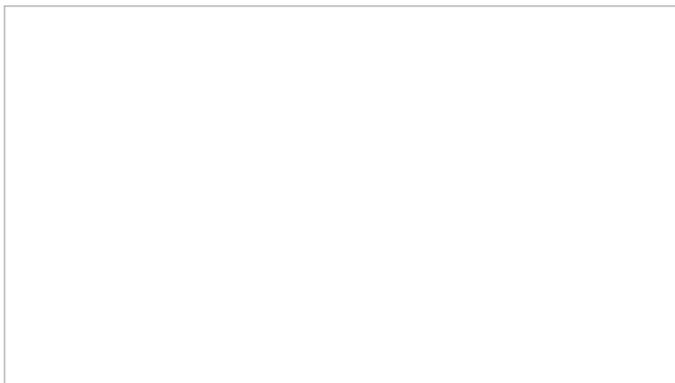


Depois

## Áreas de aplicação:

- Revestimento de cabos
- Correias transportadoras danificadas
- Componentes descolados
- Mangotes
- Gaxetas
- Laterais de pneus *off-road*
- Impulsores de bombas
- Barreiras de proteção em borracha
- Revestimentos de borracha
- Cilindros de borracha

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.