

# Schnell aushärtender, flexibler Reparaturverbundwerkstoff



**BELZONA®**  
**2311**



Belzona 2311 (SR Elastomer) ist ein zweikomponentiger Verbundwerkstoff aus elastomeren Polymeren zur Reparatur und Wiederherstellung von Gummikomponenten.

Dieses leicht zu mischende Produkt härtet auch ohne Wärmezufuhr schnell aus und ermöglicht Reparaturen mit minimalen Ausfallzeiten.

Dieses flexible Produkt ist ideal für schnelle und kleine Reparaturen geeignet und verfügt über außergewöhnliche Eigenschaften zum Schutz vor Verschleiß, Stößen und Abrieb.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	1 : 1 nach Volumen			
	Verarbeitungs-/Topfzeit	2 Minuten bei 25 °C			
	Haltbarkeit	3 Jahre			
	Haftung (Schälhaftigkeit bei 90 °)	C-Stahl: 2.137 kg/m			
	Haftung (Schälhaftigkeit bei 180 °) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Naturkautschuk: 250 kg/m	Styren-Butadien: 250 kg/m		
	Volumen	66,5 cm <sup>3</sup> / 75 g			
	Ausdehnung	450 % nach 24 Stunden Aushärtung bei 20 °C			
	Shore A-Härte	75			
	Zugfestigkeit	9,65 MPa			
	Reißfestigkeit	4.643 kg/m			
AUSHÄRTUNGSZEITEN	Abriebfestigkeit - Verlust nach 1000 Umdrehungen	H18 - 109 mm <sup>3</sup> trocken		H18 - 45 mm <sup>3</sup> nass	
	Temperatur	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Keine Belastung, kein Eintauchen	40 Minuten	30 Minuten	25 Minuten	20 Minuten
	Volle mechanische oder thermische Belastung	2 Stunden	1 ½ Stunden	1 Stunde	50 Minuten
	Eintauchen in Chemikalien	1 ½ Tage	1 Tag	18 Stunden	15 Stunden

\*Bitte beachten Sie die neuesten technischen Daten im Produktdatenblatt (PSS) und in den Verarbeitungsanleitungen (IFU).



**CHEMIKALIEN-  
BESTÄNDIG**



**SCHNELLE  
AUSHÄRTUNG**



**HOHE  
ELASTIZITÄT**



**EINFACHE ANWENDUNG  
(KEINE SPEZIALWERKZEUGE)**



**LÖSUNGS-  
MITTELFREI**

## Hauptvorteile:

- **Deutlich kürzere Ausfallzeiten**

Belzona 2311 ist ein äußerst schnell aushärtendes Material. Bei 20 °C ist es nach 1 Stunde so ausgehärtet, dass es mechanisch/thermisch belastet werden kann.

- **Einfache Verwendung**

Für dieses kalthärtende Material sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich; in einer Anwendung können Dicken von bis zu 12,5 mm erzielt werden.

- **Praktische Verpackung**

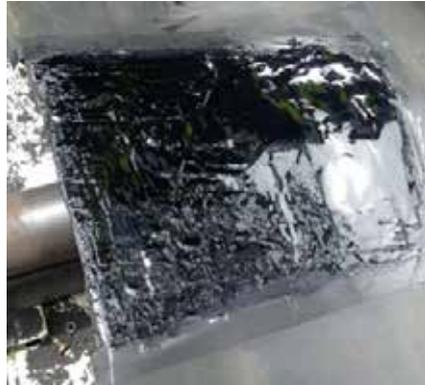
Dank der Haltbarkeit von drei Jahren kann Belzona 2311 für Notfälle aufbewahrt werden. Die Verpackung in undurchlässigen, mehrschichtigen Metallpolymerbeuteln erleichtert den Einsatz für kleine Anwendungen.

- **Langlebig**

Belzona 2311 zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften aus, z. B. durch hohe Reiß-, Schlag- und Abriebfestigkeit sowie Dehnung bis 450 %, und haftet sehr gut auf vielen Untergründen.



Vorher

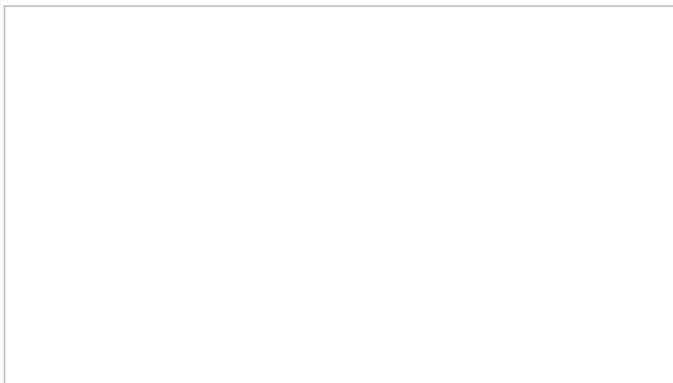


Nachher

## Anwendungsbereiche:

- Kabelabdeckungen
- Beschädigte Förderbänder
- Abgelöste Komponenten
- Schwimmende Schläuche
- Gummidichtungen
- Flanken von Geländereifen
- Pumpenlaufräder
- Gummigeländer
- Gummibeschichtungen
- Gummiwalzen

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Belzona-Ansprechpartner vor Ort.



### QUALITÄTSPRODUKTE - TECHNISCHER SUPPORT

Belzona-Produkte werden unter Einhaltung der Qualitätsmanagement-Zertifizierung nach ISO 9001 hergestellt.

Belzona verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz mit über 140 Vertriebspartnern in 120 Ländern. Lokale Unterstützung erhalten Sie durch einen geschulten technischen Berater, der das Problem analysiert, eine Lösung empfiehlt und auf der Baustelle rund um die Uhr die Anwendung überwacht und berät.